

# ***PRODUKTKATALOG***

- Mekaniske tætninger
- Tætningsstøttesystemer
- Flettet pakning
- Injicerbar pakning
- Flade pakninger
- Vedligeholdelsesprodukter

## **FORSEGLING OVER FORVENTNINGER**

*Tætningssystemer til roterende maskiner og industrielle vedligeholdelsesløsninger*

## **PRODUKTKATALOG**

# INDHOLDSFORTEGNELSE



|                                              | Side |
|----------------------------------------------|------|
| Materiale identifikation og kodning          | 3    |
| Produktlinjer                                | 4    |
| <b>Mekaniske tætninger</b>                   |      |
| STYLE 600 - "Ærmeløse" patrontætninger       | 6    |
| STIL 688 - Split Estate                      | 10   |
| Diamantbelægningsteknologi                   | 11   |
| API SEALS - Type A, arrangement 1            | 12   |
| API SEALS - Type A, Arrangement 2 og 3       | 13   |
| Modulære systempatrontætninger               | 14   |
| Mekaniske tætninger med metalbælge           | 16   |
| Skræddersyede godser                         | 18   |
| Komponenttætninger                           | 19   |
| OEM mekaniske tætninger                      | 21   |
| Tætningsstøttesystemer                       | 22   |
| <b>Pakninger og pakninger</b>                | 24   |
| Flettet pakning                              | 25   |
| Ultra Seal                                   | 33   |
| Nul tab system                               | 36   |
| Flade pakninger                              | 40   |
| <b>Reparation og vedligeholdelse</b>         | 43   |
| Seal Tex                                     | 45   |
| Rørreparationstape                           | 46   |
| Kemikalier til industriel<br>vedligeholdelse | 44   |
| Specialprodukter                             | 48   |
| Smøremidler                                  | 50   |
| Belægninger                                  | 52   |
| Rengøringsmidler                             | 54   |
| Ultra Metal System                           | 57   |

# MATERIALIDENTIFIKATION OG KODNING

Med fremkomsten af nye teknologier og materialer er behovet for at standardisere og rationalisere seglidentifikation blevet stadig vigtigere. EN 12756 system har erstattet Deutsche Industry Norm DIN 24960, og franskmændene NFE 29-991, med det formål at definere de kritiske dimensioner af pumpehusene, selve tætningerne og de relaterede byggematerialer.

| ENKELGODER          | Materiale referencebreve |
|---------------------|--------------------------|
| Roterende ring      | 1                        |
| Stationær ring      | 2                        |
| Sekundære tætninger | 3                        |
| Fjeder/s            | 4                        |
| Metaldele           | 5                        |

| DOBBELT SEGL        | Produktside | Atmosfærisk side |
|---------------------|-------------|------------------|
| Roterende ring      | 1           | 1                |
| Stationær ring      | 2           | 2                |
| Sekundære tætninger | 3           | 3                |
| Fjeder/s            | 4           |                  |
| Metaldele           | 5           |                  |

## STANDARD MATERIALER

| KODE | 1, 2ANSIGTER MATERIALER                        | KODE | 3FORSEGLET MATERIALER<br>SEKUNDÆR          | KODE | 4, 5FJERE OG<br>METALDELE          |
|------|------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------|------------------------------------|
| TIL  | Antimonimprægneret kulstof                     | AND  | EPDM - Etylen propylen gummi               | G    | Stål 1.4571 CrNiMo (316Ti)         |
| B1   | Harpiksimprægneret kulstof                     | P    | NBR - Nitrilgummi                          | G1   | Stål 1.4462 CrNiMo (Duplex)        |
| D1   | 8µm diamanbelagt SiC                           | V    | FKM - Fluorcarbon gummi                    | G4   | Stål 1.4501 CrNiMoCu (SuperDuplex) |
| D2   | 16µm diamanbelagt SiC                          | X    | TFE/P - FEP - Tetrafluorethylen - Propylen | G7   | Stål 1.4410 CrNiMoCu (SuperDuplex) |
| G    | CrNiMo stål                                    | K    | FFKM - Perfluorelastomer                   | M    | Hastelloy C4                       |
| U2   | TC - legeret wolframcarbide nikkel             | M1   | FKM, dobbelt PTFE belægning                | M4   | Monel Alloy K500                   |
| U22  | TC - legeret wolframcarbide hot-locked nikkel  | M2   | EPDM, dobbelt PTFE belægning               | M5   | Hastelloy C276                     |
| Q1   | SSIC sintret siliciumcarbide                   | M5   | FKM, FEP belagt                            | M6   | Inconel 718                        |
| Q2   | SIC reaktionsbundet siliciumcarbide            | M7   | FKM, dobbelt PTFE belægning / Solid PTFE   | F    | Stål 1.4301 (304)                  |
| Q3   | S-SIC Grafitfyldt siliciumcarbide              | T    | PTFE                                       | T2   | Ren Titanium                       |
| Q12  | SSIC sintret siliciumcarbide varmt låst        | G    | Ren grafit                                 | T3   | Inconel 625                        |
| Q22  | SIC reaktionsbundet siliciumcarbide varmt låst |      |                                            | T5   | Incoloy 800                        |
| V    | Aluminiumdioxid (keramisk) > 99%               |      |                                            | T6   | AM 350 speciallegering             |
| V2   | Aluminiumdioxid (keramik) > 96%                |      |                                            |      |                                    |
| Y1   | PTFE, glasfyldt                                |      |                                            |      |                                    |

# PRODUKTLINIER

## LINJE AF MEKANISKE TÆTNINGER "ÆRMØS" - UDEN SOCKEL

**S** Vi er den første og eneste producent, der tilbyder en komplet serie af **koniske mekaniske tætninger, der har overlegen ydeevne og lavere omkostninger**

stadig markedsstandarden.

De **Patenteret design** sikrer en overlegen kapacitet til kompensation af fejljusteringer og selvrensende og selvkølede egenskaber. Dette revolutionerende design, som giver mulighed for nem tilpasning til at passe til forskellige pakdåser, har gennem årene vist sig at være i stand til at håndtere de fleste industrielle applikationer: fra det grundlæggende enkeltforseglingsdesign i 2006,

Linjen har udviklet sig til at omfatte dobbelte, splittede, kraftige, højtryks- og kemisk aggressive tætninger.



## API 682 MEKANISKE TÆTNINGER

**U** bruger kun materialer af højeste kvalitet og leverer flere kontroller og certificeringer end krævet af API682-regler, er vi

**Olie og gas i upstream og downstream applikationer**, med leveringstider væsentligt lavere end markedsgennemsnittet.

For at komplementere vores tilbud designer og fremstiller vi også alle nødvendige hjælpesystemer, såsom spærrevæsketanke, ventiler, varmevekslere, transmittorer og indikatorer, idet vi vælger komponenter fra de mest anerkendte leverandører, hvoraf nogle er en del af vores industrigruppe.

## MEKANISKE TÆTNINGER TIL ET BREDT UDVALG AF ANVENDELSER

**O** Vi tilbyder et af verdens største udvalg af mekaniske tætninger, der dækker næsten alle applikationer.

komponenter og OEM af de mest populære designs, patrontætninger i henhold til EN, ISO, JIS eller ANSI standarder, metalbæltætninger, til tung gylle, gas, til omrørere. Hvad gør os unikke i

markedet er **dens evne til at skabe**

**skræddersyede løsninger til**

**beløb Meget lille:**

anmodninger

af brugeren

dagens slutprodukter bliver vores

morgendagens produkter.

For  
de



## MODULAR SYSTEM

**M** odular System er serien af **patronforseglinger**

Ved at bruge de samme dele til at samle flere forskellige modeller, er vi i stand til at tilbyde enhver standard tætningsstørrelse og -materiale med omgående levering. Samtidig giver modulære komponenter slutbrugeren mulighed for at reducere beholdningen af reservedele, da de samme reparationsset kan anvendes på flere tætningsmodeller af samme størrelse.



### PAKNINGER OG PAKNINGER

**P**vi producerer et meget bredt udvalg af flade pakninger og flettede eller injicerbare pakninger

fra grafit til aramidfiber eller biaksial PTFE. Flettede pakninger omfatter over 40 forskellige modeller for at imødekomme det bredest mulige udvalg af applikationer.



### REPARATIONSSYSTEMER TIL TRYK RØRLEDNINGER

**L** og rørlækager har altid været et stort problem for industrier på alle områder. Vi har udviklet en [komplet linje af](#)

[fra rør uden at skulle afbryde ledningen](#). Seal-Tex og Self-Seal tape har sammen med GF-HD og Leak-3 pasta leveret besparelser ud over fantasien på flere store kraftværker og raffinaderier og er nu en del af deres obligatoriske nødudstyr. [Seal-Tex er certificeret i henhold til ASME PCC-2/2008.](#)

### INDUSTRIEL VEDLIGEHOLDELSE PRODUKTER

**T**Alle smøremidler, belægninger, rengøringsmidler og keramiske forbindelser har én fælles egenskab: de er

at en effektiv vedligeholdelsesprogram ikke kan gennemføres uden moderne, effektive produkter, der opfylder eller overstiger nuværende miljøregulering og introduktion på verdensplan. Alle de [vedligeholdelsesprodukter](#) er fremstillet i Italien under de strengeste standarder sikkerhed, og er perfekte værktøjer til at skabe værdi i anlægsvedligeholdelse.



### SYSTEM NUL TAB

**L** til pakning injicerbar, kendt som System

fyldte pakdåsen uden at afmontere ventilen eller pumpen, og er det eneste produkt af sin art lavet med 90 % rene jomfrufibre og i modsætning til andre lignende produkter, der er tilgængelige på markedet, er ikke produceret med genbrugsfibre. Besparelserne i form af utætheder, mandetimer og nedetid gør SPZ til det ideelle tætningssystem til kontinuerlig drift.

# "ÆRMØVE" PATRONTÆTNINGER

## STYLE 600SL

**Q** Dette revolutionerende design er resultatet af den mest intense forskning i tætningsystemer og udgør første reelle innovation på tætningsmarkedet i mange år.

Indtil nu har alle patron mekaniske tætninger været designet med en muffe integreret i en. Det revolutionerende design af Style 600SL tillader installation på pumper, hvor det var før. Det anses for umuligt at montere en mekanisk tætning. Det ærmeløse design giver også mulighed for større tolerance for akselforskydning. 600SL er den første patronforsegling, der har en tilspidset forlængelse af pakdåsen, hvilket gør det muligt at forbedre tætningsens levetid betydeligt iglylle og ladede væskeapplikationer. Uden nogen del inde i pakdåsen har faste væskepartikler plads til at cirkulere og sætter sig ikke på tætningsfladerne. Denne tætning har en flange med skylleforbindelse og massive tætningsflader lavet af sintrede materialer monteret på fleksible elastomerer, som også fungerer som støddæmpere.

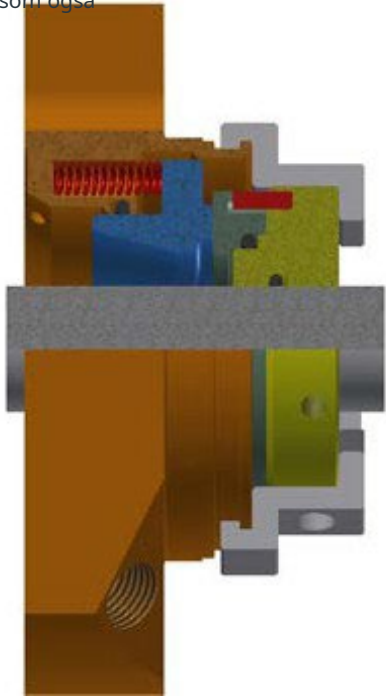
stød, og tilbyder den større pålidelighed under de mest hårde driftsforhold.

Style 600SL giver brugeren konkrete fordele i form af besparelser på køb af tætningen, reservedele og maskinens nedetid.

## PATENT: EU1370506

| Materialer         |                                  | Tekniske data |                                                                   |
|--------------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Dele metallisk     | AISI 316L<br>DIN 1,4571*         | Tryk          | Vakuum 700 mm Hg ± 3,5 MPa**                                      |
| Elastomerer        | FKM - EPDM - FFKM - FEPM - TTV   | Temperatur    | Anden elastomergrænse.<br>FKM: +205°C EPR: +150°C<br>FFKM: +315°C |
| Ansigt af krybende | A - B - Q1 - Q2 - U2             | Hastighed     | 25 m/sek 4920 FPM<br>afhængig af materialet<br>kravende ansigter  |
| Fjedre             | Hastelloy* C - 276<br>DIN 2.4819 | Dimensioner   | 25-100 mm ***                                                     |

\* Andre materialer tilgængelige på forespørgsel \*\*Baseret på akselstørrelse og hastighed \*\*\*Andre størrelser tilgængelig på anmodning



STYLE 600SL

Dynamisk elastomer på sintret overflade uden gnidninger

Monolitisk, hydraulisk afbalanceret stationær flade, tilspidset form for større tolerance over for fejljustering og tilstopning

Ingen dele inde i pakdåsen

Flange med integreret konisk pakdåse og skylleforbindelser

Massivt monolitisk roterende ansigt

Statisk elastomer med anti-chok funktion

Ekstremt kompakte dimensioner



STYLE 600SL

# "ÆRMØVE" PATRONTÆTNINGER

## STYLE 606 DFS

Nydesignet dobbelt mekanisk tætning, der udnytter teknologien udviklet til Style 600SL tætninger og forstærker dens applikationer og ydeevne.

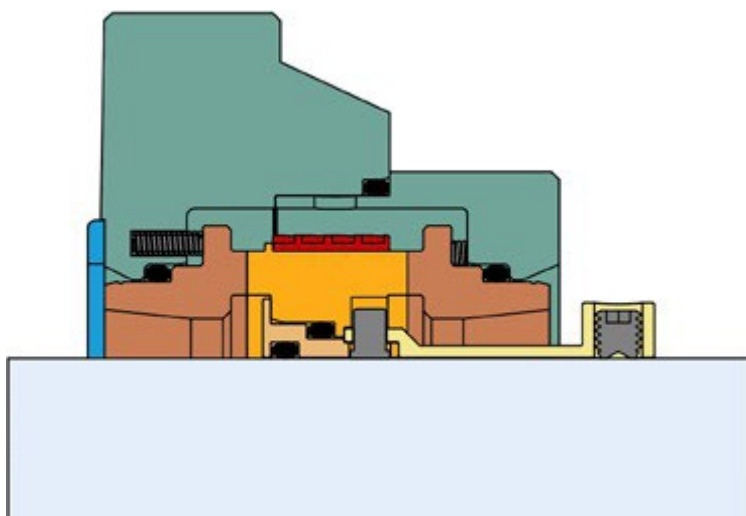
Style 606 inkorporerer [en konisk forlængelse af pakdåsen](#) at sikre den længst mulige MTBF i

mest krævende applikationer, og dens ansigter er produceret ved hjælp af den mest avancerede FEA-teknologi.

Boet fås i to versioner: den [606SL, med flere fjedre uden for væsken](#), det er ekstremt

kompakt, men er i stand til at modstå radiale forskydninger på op til 5°, og den [606-3D med enkelt fjeder](#) hvilke tillader at absorbere aksialt spil op til  $\pm 10$  mm, afhængigt af akseldiameteren.

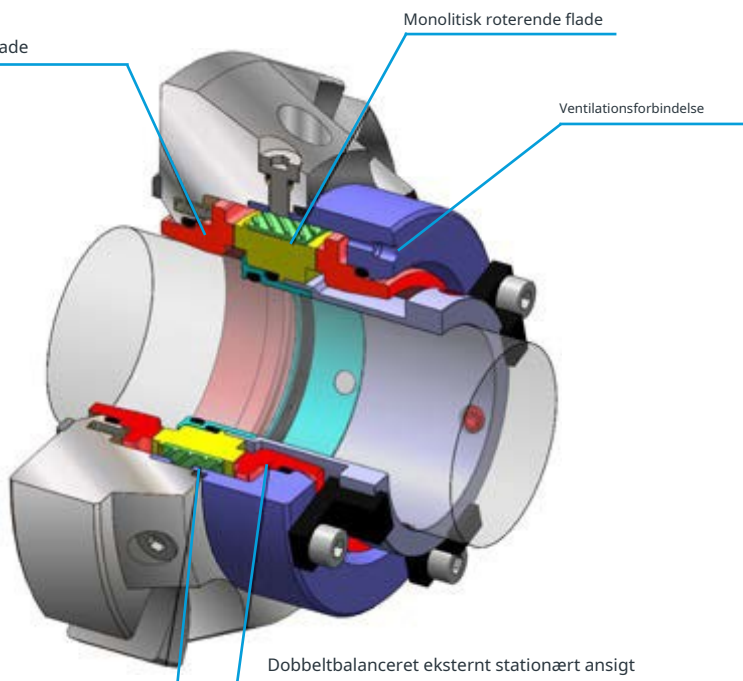
Udstyret med en standard pumpering kan Style 606 være [installeret på enhver applikation](#), herunder tunge pumper, reaktorer og omrørere.



STYLE 606 DFS



STYLE 606 DFS

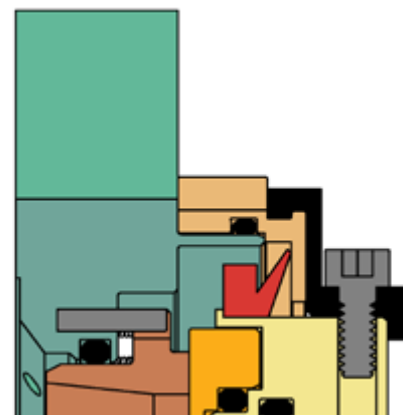


Tovejs pumpering

# "ÆRMØVE" PATRONTÆTNINGER

## 600Q / 600FX

**Q** Denne variant omfatter [to ekstra tilslutninger til bratkøling og afløb](#). Style 600Q er udstyret med en [læbetætning til kontinuerlig bratkølelækage Plan uden s\(62\)](#), mens læbeforseglingen i Style 600FX er erstattet af en lav tolerance bøsning, der kan bruges til [ikke-kontinuerlig quench og til tabsopsamling \(Plan 65\)](#). Særligt velegnet til krystallisering og polymerisering af væsker, hvor miljøkontrol uden for tætningsfladerne er afgørende.



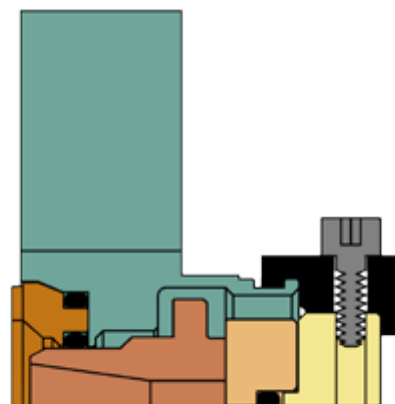
STYLE 600 Q

## 600 NMT

**P** for alle applikationer på [aggressive kemikalier](#), Style 600NMT er et mere effektivt og effektivt alternativ til eksotiske legeringer såsom Super Duplex eller Hastelloy C-276, som er drastisk overgået af denne revolutionære design, hvor delene i kontakt med væsken alle er lavet af alfa-sintret siliciumcarbid, hvilket garanterer [total kemisk resistens og øget evne til at arbejde mod slibende væsker, alt sammen for kun en brøkdel af prisen](#). NMT-teknologi kan også anvendes på andre mekaniske tætninger i Sleeveless-serien.

Style 606NMT er den dobbelte tætning specielt lavet til [aggressive og farlige kemikalier](#), mens Style 600HD-NMT

Det er den definitive løsning for [smået slibende slam](#), der er typiske for mine- og papirindustrien.



STIL 600 NMT



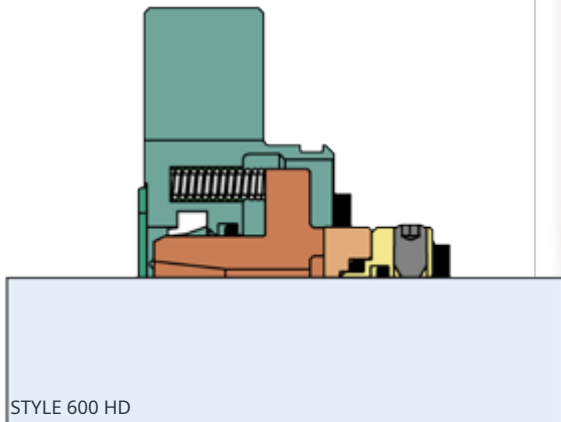
STIL 600 NMT



# "ÆRMØVE" PATRONTÆTNINGER



STYLE 600 HD



STYLE 600 HD

## THE 600 HD

type 600 HD er en stærkere variant af originalen Ærmøve-tætning, specielt designet til tunge cykelpumper, der kræver en robust tætning for at modstå kraftige mekaniske stød.

Overdimensionerede anti-rotations- og trækstifter giver øget drejningsmomentmodstand, og de flere fjedre ud af væsken er også forstørrede. Med tilføjelsen af den revolutionerende udvendige quench-ring kan tætningen hurtigt tilpasses til applikationer på krystalliserende eller polymeriserende væsker.



STIL 600 HK



STIL 600 HK

## 600 HK

Vluftkompressor til højtryksapplikationer, i stand til at tåle arbejdsmiljøer op til 100 bar. Den specielle form af glidefladerne designet af avancerede FEM-systemer tillader sikker drift ved meget høje tryk uden forvrængninger og med ekstreme PV-faktorer. Takket være dets specifikke design og brugen af avancerede materialer til at reducere belastningen og friktionen af overfladerne, kan den med succes installeres på kedelfødepumper, boostere, ekstrudere og hydrokrakningsenheder.

# ÆRMELOS PATRONTÆTNINGER

## STYLE 688 SPLIT SEAL

**P**ur og samtidig bevare de samme fordele, som gør Style 600SL blandt de mest effektive mekaniske tætninger i verden, tilbyder Style 688 uovertruffen nem installation til applikationer, hvor en delt mekanisk tætning er at foretrække. Efter de to færdigmonterede halvdele er forenede, yderligere ingen handling er påkrævet, dermed drastisk reducere muligheden for fejl på grund af installation. Style 688 er også tilgængelig i en semi-split-konfiguration for overlegen ydeevne, med en standard flange i ét stykke og udskiftelige split-dele.

Tekniske data

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Tryk       | Maks. 2,5 MPa* (362 PSI) |
| Temperatur | Maks. 120°C (248°F)      |
| Hastighed  | Maks. 20 m/s (44,74 mph) |

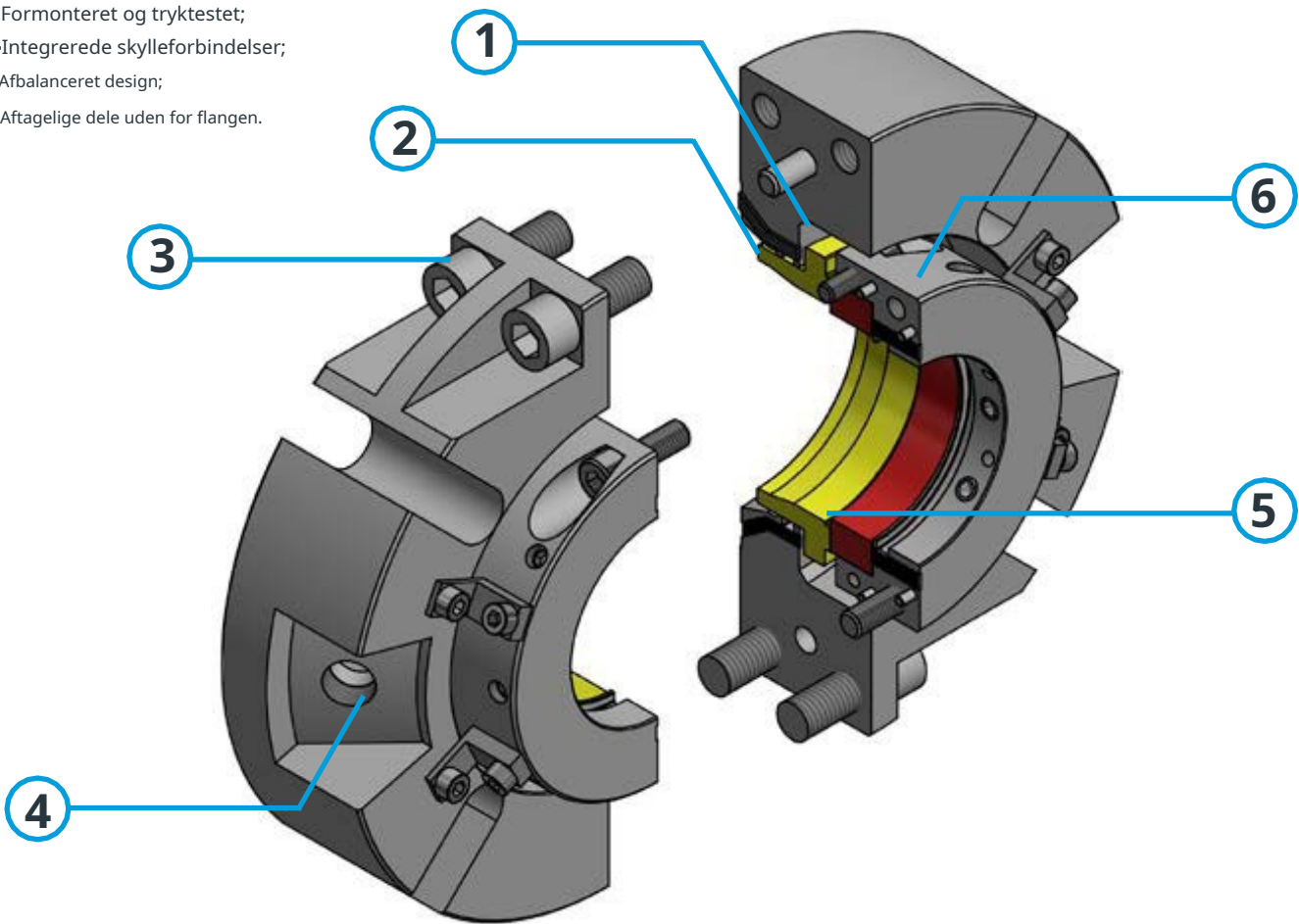
\* Den faktiske trykgrænse kan variere afhængigt af akselstørrelse, procesvæske og tætningsflademateriale.



STYLE 688 SPLIT

### LEGENDE:

- 1 Springer ud af væsken;
- 2 Stationær konisk ansigt;
- 3 Formonteret og tryktestet;
- 4 Integrerede skylleforbindelser;
- 5 Afbalanceret design;
- 6 Aftagelige dele uden for flangen.

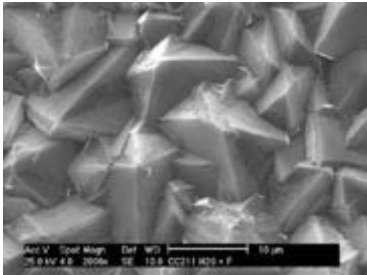


## DIAMANT COATING TEKNOLOGI

Diamantglideflader giver langt overlegen ydeevne sammenlignet med andre materialer med hensyn til friktion, varmeudvikling og -afledning, energiabsorption og **tørløbstolerance**.

Selvom det ikke er designet til kontinuerlig, langvarig tørløb, eliminerer diamantflader fuldstændig risikoen for tætningskader på grund af midlertidig, kortvarig mangel på smøring.

semester. Deres tribologiske egenskaber sikrer en vigtig **energibesparelse**, med betydelige virkninger om den økonomiske og miljømæssige påvirkning af industridrift. Sådanne besparelser De når normalt op på 50 % af hele ejendommens energiforbrug.

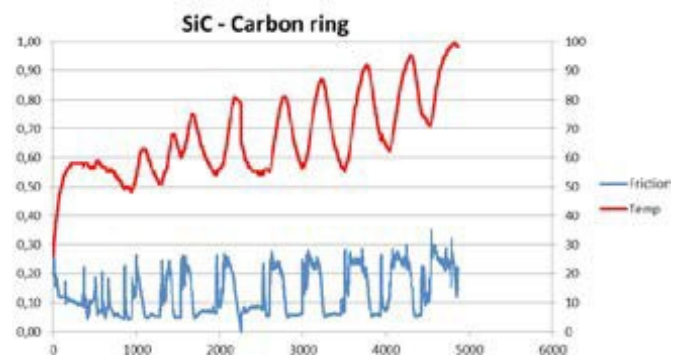


Polykrystallinsk diamant (elektronmikroskop).

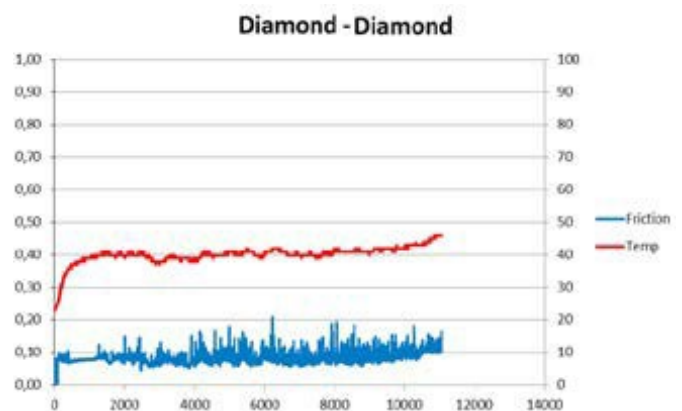
Mens diamantansigter vinder stigende tillid blandt brugerne, er ikke alle belægninger skabt lige. Vi er stolte af at levere en **Fuld teknisk support** ved at vælge den bedst egnede belægning til hver applikation, for altid at tilbyde den mest effektive løsning. Nogle eksempler på de forskellige typer belægninger omfatter:



- **STANDARD BELÆGNING**– Et 8µm lag CVD (kemisk dampaflejring) diamant giver den **optimal løsning til omkostningsoptimering**. Standardbelægningen kan kombineres med andre materialer for at reducere friktionen til meget fordelagtige omkostninger.
- **HEAVY COATING**– Et 16µm eller 24µm lag af polykrystallinsk diamant, perfekt til **lav viskositet opslæmninger, der ville give**, Typisk utilstrækkelig smøring af tætningen uden store mængder dyr skylning. Fremragende til mine- og papirindustrien.
- **BLANKENDE BELÆGNING**– Den glattere overflade sikrer bedre planhed i ansigterne. Denne belægning reducerer friktionskoefficienten af ejendom **virker mod væsker med høj viskositet**, såsom varmt vand eller brændbare kulbrinter, hvilket ville forårsage et tab, der ikke er acceptabelt med andre typer diamanter.
- **AMORF COATING**– mens andre typer belægning skal have en base i sintret siliciumcarbid, denne teknologi tillader påføring af diamant på wolframcarbid, når dens mekaniske modstand er påkrævet for **krystalliserende og polymeriserende væsker i batch-operationer**.



CVD diamantbelagt tætningsoverflade, som set efter 10 timers tørkørsel ved 1500 rpm.



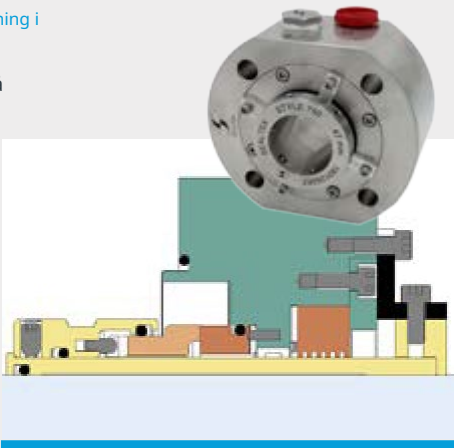
# API SEALS Type A-arrangement 1

## STYLE 750 API TYPE A, ORDNING 1

- Style 750 API har det gennemprøvede og pålidelige Style 550 tætningsdesign, med patron og fatning i overensstemmelse med API 682-standarden.
- Flere væskebeskyttede fjedre og gnidningsimmun dynamisk O-ring, der arbejder på tætningsfladen.

Tekniske data

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Tryk               | 40 barer                    |
| Temperatur         | - 40°C ÷ +305°C             |
| Hastighed          | 18 m/sek                    |
| Særlige funktioner | Fast eller flydende bøsning |

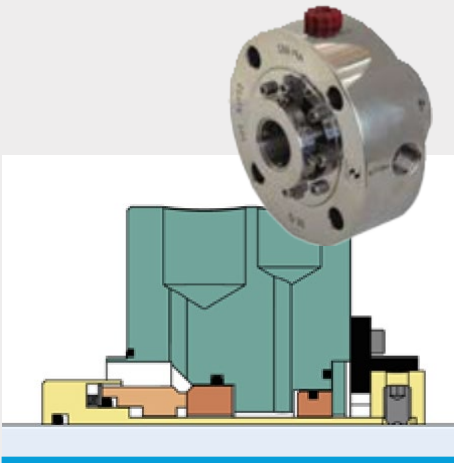


## STYLE 701 API TYPE A, ORDNING 1

- Enkelt roterende tætning i henhold til API682 til rene væskeapplikationer.
- Tilgængelig med medium (Style 702) og høj (Style 703) trykfladedesign.
- Udstyret med fast eller flydende bøsning.

Tekniske data

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Tryk               | Op til 21 bar (702: 42 bar; 703: 70 bar)                   |
| Temperatur         | - 40°C ÷ +305°C                                            |
| Hastighed          | 25 m/sek                                                   |
| Særlige funktioner | Pumpering tilgængelig til applikationer med Plan 23 (701P) |

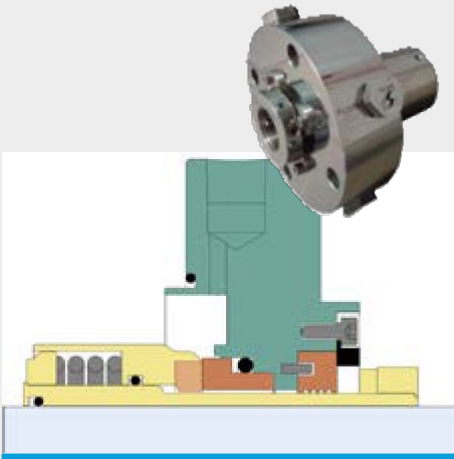


## STYLE 730 API TYPE A, ORDNING 1

- Enkelt tætning iht. API682, med enkelt fjeder uafhængig af omdrejningsretningen.
- Udstyret med fast eller flydende bøsning.

Tekniske data

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Tryk               | Op til 70 bar                                              |
| Temperatur         | - 40°C ÷ +305°C                                            |
| Hastighed          | 23 m/s                                                     |
| Særlige funktioner | Pumpering tilgængelig til applikationer med Plan 23 (730P) |



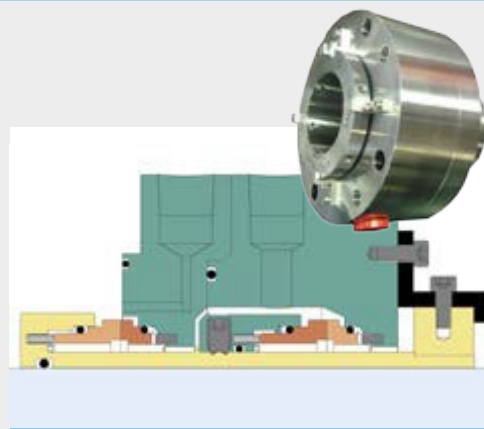
# API SEALS Type A Arrangement 2, 3

## STYLE 755 API TYPE A, ORDNING 2 OG 3

- Dobbelt roterende tætning i henhold til API682
- Flere væskebeskyttede fjedre
- Fretting-immun dynamisk O-ring, der arbejder på tætningsfladen.

### Tekniske data

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Tryk               | 40 barer                         |
| Temperatur         | - 40°C ÷ +305°C                  |
| Hastighed          | 18 m/s                           |
| Særlige funktioner | Udstyret med indvendig pumpering |

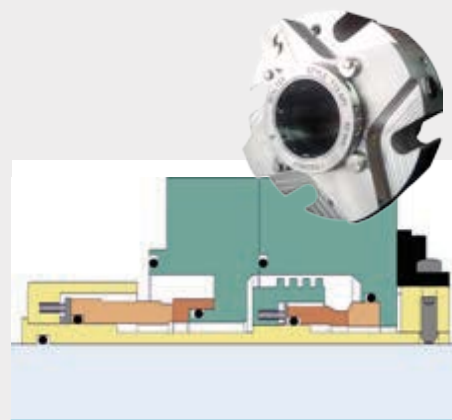


## STYLE 711 API TYPE A, ORDNING 2 OG 3

- Dobbelt roterende tætning i henhold til API682 til rene væskeapplikationer.
- Fås med medium (Style 712) og høj (Style 713) trykfladedesign.
- Udstyret med intern pumpering til spærrevæske.

### Tekniske data

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Tryk               | Op til 305 PSI (712: 42 bar; 713: 70 bar)                  |
| Temperatur         | - 40°C ÷ +305°C                                            |
| Hastighed          | 25 m/s                                                     |
| Særlige funktioner | Pumpering tilgængelig til applikationer med Plan 23 (711P) |

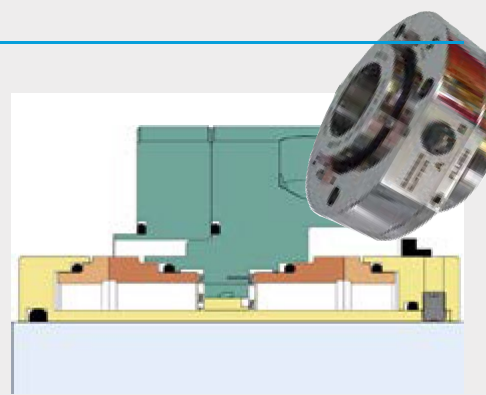


## STYLE 777 API TYPE A, ORDNING 2 OG 3

- Stationær dobbelttætning i henhold til API682 med flere fjedre beskyttet mod væsken.
- Symmetrisk design maksimerer tætningsens levetid.

### Tekniske data

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Tryk               | Vakuüm 700 mm Hg ÷ 25 Kg/cm*     |
| Temperatur         | - 40°C ÷ +305°C                  |
| Hastighed          | 25 m/s                           |
| Særlige funktioner | Udstyret med indvendig pumpering |



Enkelte tætninger type B og type C fås på forespørgsel.

For mere information, se venligst kataloget.



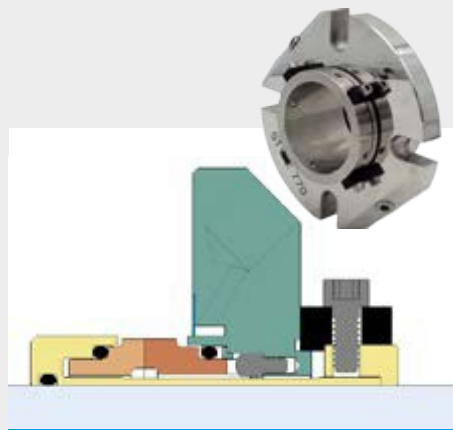
# MODULAR PATRONSYSTEM

## **STIL 770** ENKEL PATRONTÆTNING

- Balanceret
- Stationær
- Standard flange
- Samme reservedele som andre Modular System-tætninger

### [Tekniske data](#)

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>Tryk</b>       | 0,9 ÷ 25 bar    |
| <b>Temperatur</b> | - 40°C ÷ +305°C |
| Hastighed         | 25 m/sek        |

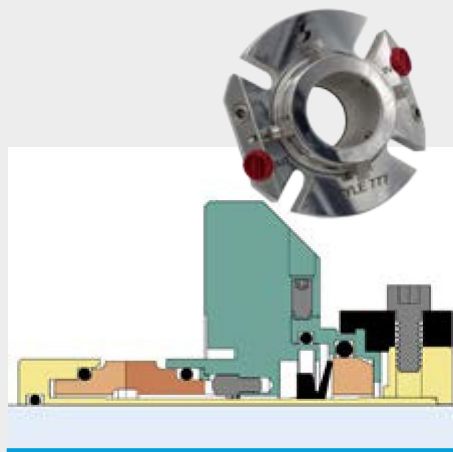


## **STIL 777SO** ENKEL PATRONTÆTNING MED BRØTNING

- Balanceret
- Stationær
- Standard flange
- Samme reservedele som andre Modular System-tætninger
- Læbeforsegling til kontinuerlig vandtæt quench

### [Tekniske data](#)

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>Tryk</b>       | 0,9 ÷ 25 bar    |
| <b>Temperatur</b> | - 40°C ÷ +305°C |
| Hastighed         | 25 m/sek        |

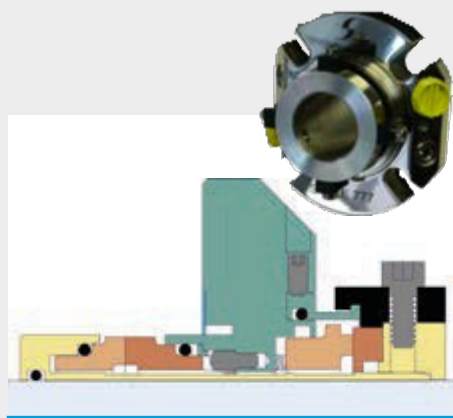


## **STIL 777SW** DOBBELT PATRONTÆTNING

- Balanceret
- Stationær
- Standard flange
- Samme reservedele som andre Modular System-tætninger

### [Tekniske data](#)

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| <b>Tryk</b>       | 0,9 ÷ 25 bar    |
| <b>Temperatur</b> | - 40°C ÷ +305°C |
| Hastighed         | 25 m/sek        |



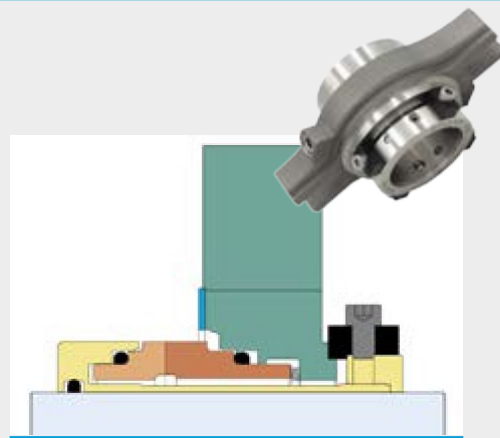
# MODULAR PATRONSYSTEM

## STIL 670 ENKEL PATRONTÆTNING

- Balanceret
- Stationær
- Reduceret flange
- Samme reservedele som andre Modular System-tætninger

### Tekniske data

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Tryk       | 0,9 ÷ 25 bar    |
| Temperatur | - 40°C ÷ +305°C |
| Hastighed  | 25 m/sek        |

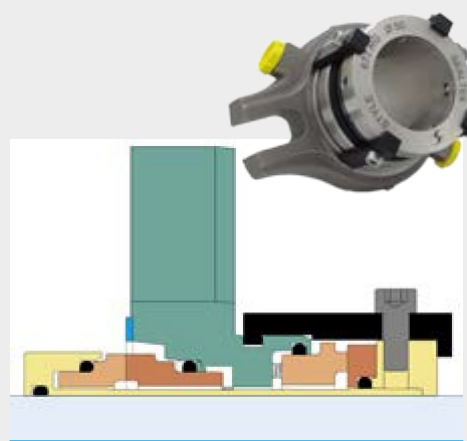


## STIL 677RG DOBBELT PATRONTÆTNING

- Balanceret
- Stationær
- Reduceret flange
- Samme reservedele som andre Modular System-tætninger

### Tekniske data

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Tryk       | 0,9 ÷ 25 bar    |
| Temperatur | - 40°C ÷ +305°C |
| Hastighed  | 25 m/sek        |

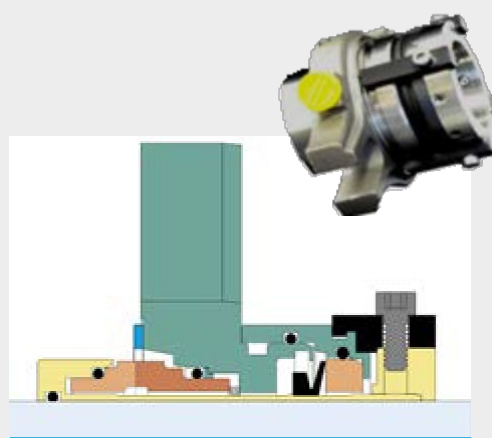


## STIL 677SO ENKEL PATRONTÆTNING MED BRØTNING

- Balanceret
- Stationær
- Reduceret flange
- Samme reservedele som andre Modular System-tætninger
- Læbetætning for kontinuerlig bratkøling vandtæt

### Tekniske data

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Tryk       | 0,9 ÷ 25 bar    |
| Temperatur | - 40°C ÷ +305°C |
| Hastighed  | 25 m/sek        |



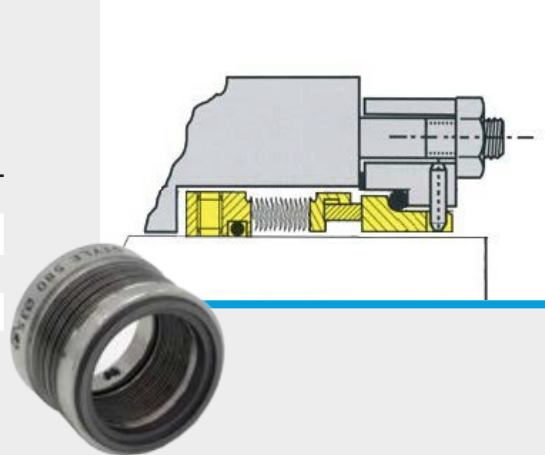
# METALBÆLG

## STIL 580 KOMPONENT TÆTNING MED METALBÆLG

- Metalbælge i AM350.
- Fås med bælg og indeslutningsring i C276 (stil 581)
- Fås med AISI 316 indeslutningsring og Hastelloy C-bælg (stil 582).

Tekniske data

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Tryk           | 40 barer        |
| Temperatur     | - 40°C ÷ +305°C |
| Hastighed      | 15 m/sek        |
| Bælgemateriale | T6              |

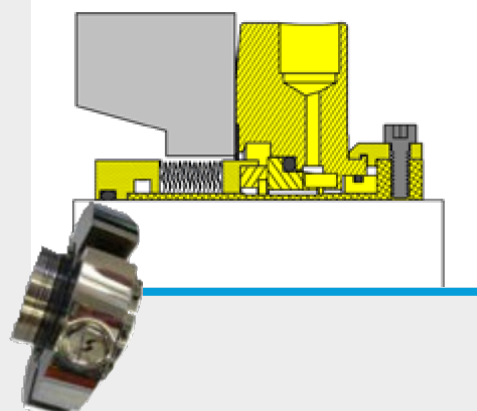


## STIL 780 ENKEL PATRONTÆTNING MED METALBÆLG

- Smetalkontor fås i en bred vifte af materialer.
- Fås med stationær bælg (stil 784),
- Fås med læbeforsegling til vandtæt quench (stil 780Q), eller med Begrænsningsbøsning (stil 780FB).

Tekniske data

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Tryk           | 25 barer         |
| Temperatur     | - 40°C ÷ +305°C  |
| Hastighed      | 20 m/sek         |
| Bælgemateriale | G - T6 - T1 - M5 |

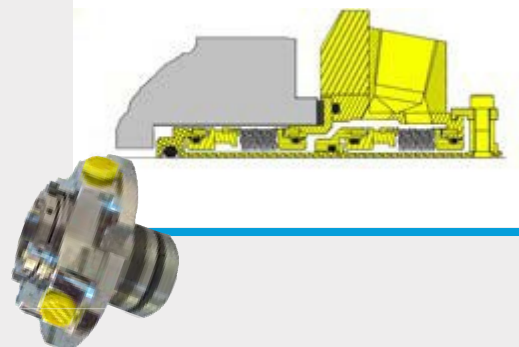


## STIL 788 DOBBELT PATRONTÆTNING MED METALBÆLG

- Metalbælge fås i en lang række materialer.
- Fås med stationær bælg (stil 787).

Tekniske data

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Tryk           | 21 barer         |
| Temperatur     | - 40°C ÷ +305°C  |
| Hastighed      | 25 m/sek         |
| Bælgemateriale | G - T6 - T1 - M5 |



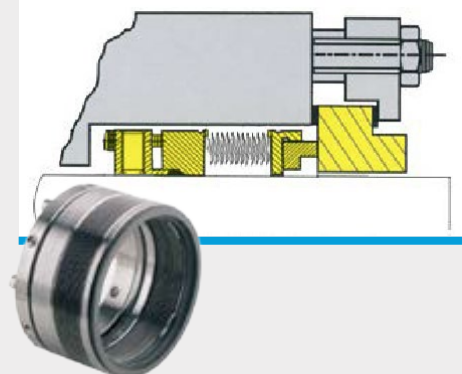
# METALBÆLG MED GRAFIT

## STIL 590 KOMPONENT-TÆTNING MED ROTERENDE METALBÆLG

- Til høje temperaturer eller kryogene applikationer
- Sekundærtætninger af grafit.
- Fås med drivstift og højtryksbestandig dobbeltbølgebølge (stil 591)

### Tekniske data

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b>Tryk</b>           | 590: 30 bar – 591: 50 bar      |
| <b>Temperatur</b>     | 380°C                          |
| <b>Hastighed</b>      | 590: 20 m/sek – 591: 15 m/sek  |
| <b>Bælgemateriale</b> | 590: T6 – 591: T6 dobbeltbølge |

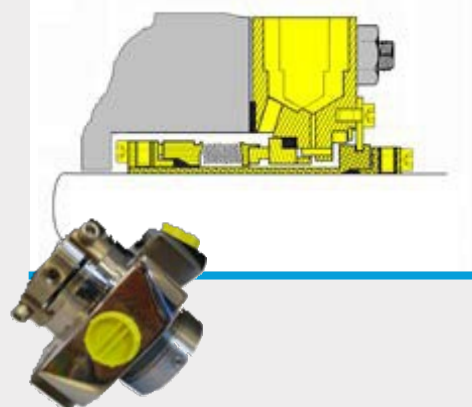


## STIL 790 ENKEL PATRONTÆTNING MED METALBÆLG

- Metalbølge fås i en bred vifte af materialer.
- Sekundære grafittætninger.
- Fås med stationær bølge (stil 794)
- Fås med en læbeforsegling til vandtæt bratkøling (stil 790Q) eller med en begrænsningsbøsning (stil 790FB).

### Tekniske data

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Tryk</b>           | 21 bar (dobbeltbølge: 65 bar) |
| <b>Temperatur</b>     | - 60°C ÷ +450°C               |
| <b>Hastighed</b>      | 25 m/sek                      |
| <b>Bælgemateriale</b> | G - T6 - T1 - M5              |

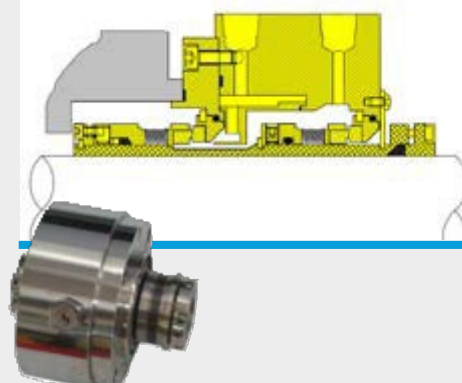


## STIL 798 DOBBELT PATRONTÆTNING MED METALBÆLG

- Metalbølge fås i en bred vifte af materialer. Sekundære
- tætninger i grafit.
- Fås med stationær bølge (stil 797).

### Tekniske data

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| <b>Tryk</b>           | 21 bar (dobbeltbølge: 65 bar) |
| <b>Temperatur</b>     | - 60°C ÷ +450°C               |
| <b>Hastighed</b>      | 25 m/sek                      |
| <b>Bælgemateriale</b> | G - T6 - T1 - M5              |



# TÆTNINGER TIL BLANDERE OG SPILLER

## MEKANISKE TÆTNINGER

### TIL BLANDERE

**S**lad os udvikle en **bredt udvalg af mekaniske tætninger** til mixere og omrørere, der udnytter sin teknologi til at levere innovative løsninger til de mest krævende applikationer: tætninger **til mixere** skiller sig ud for på grund af deres meget høje tolerance over for akselforskydning og den større modstand mod tørløb givet af **nyeste generations materialer brugt til tætningsfladerne**.

Blandertætninger kan fremstilles i henhold til DIN 28138 standard, og kan installeres i stålreaktorer i henhold til DIN 28136 eller monteringsflanger i henhold til DIN 28141, og er kompatible med DIN 28154 aksler. Alle modeller kan leveres med **tilføjelse af radiale lejer**, og kan tilpasses til at passe til specifikke applikationer.

### TILPASSEDE MEKANISKE TÆTNINGER

**T**ørste princip i vores filosofi er: det må kunden aldrig være tvunget til at ændre sin pumpe. Når en ansøgning ikke kan accepteres som standardløsning, er afdelingen klar til at ændre eksisterende designs, så de tilpasser til **specifikke kundekrav**, eller opret en skabelon helt ny, **uanset den ønskede mængde**.

Vores repræsentanter over hele verden er til rådighed for at yde assistance direkte og support til enhver applikation, indsamle de nødvendige data til at designe det skræddersyede forslag og assistere kunden, indtil en tilfredsstillende løsning er fundet.



Style 606 3D til SCAM vakuumpumper.



Style 900, til reaktorer.

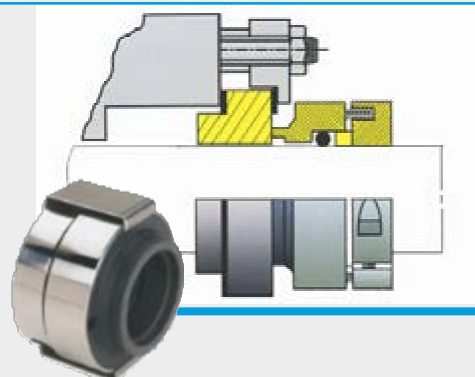


## STIL 400 EKSTERN KOMPONENT TÆTNING

- Ingen metaldele er i kontakt med væsken
- Klemring til montering på aksler af ethvert materiale
- Monolitiske ansigter

### Tekniske data

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| <b>Tryk</b>               | 12 barer                          |
| <b>Temperatur</b>         | - 40°C ÷ +305°C                   |
| <b>Hastighed</b>          | 20 m/sek                          |
| <b>Særlige funktioner</b> | Kravlende ansigter<br>udskiftelig |

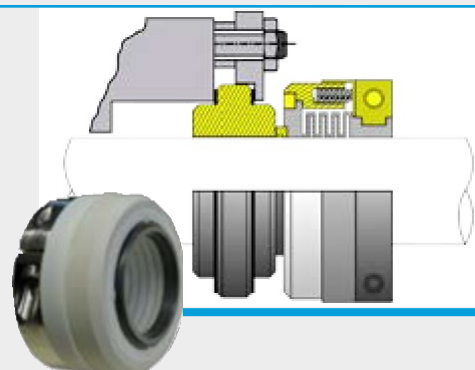


## STIL 410 EKSTERN KOMPONENT-TÆTNING MED PTFE-BÆLG

- Ingen metaldele er i kontakt med væsken
- Klemring til montering på aksler af ethvert materiale
- Ingen dynamisk o-ring

### Tekniske data

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Tryk</b>           | 12 barer        |
| <b>Temperatur</b>     | - 40°C ÷ +230°C |
| <b>Hastighed</b>      | 16 m/sek        |
| <b>Bælgemateriale</b> | T               |

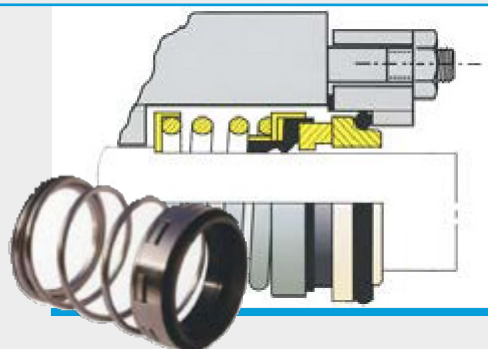


## STIL 520 KOMPONENT-TÆTNING MED ELASTOMERISK BÆLG

- Ingen dynamisk o-ring
- Større tolerance over for fejljustering
- Uafhængig af akselrotation

### Tekniske data

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Tryk</b>           | 12 barer        |
| <b>Temperatur</b>     | - 20°C ÷ +204°C |
| <b>Hastighed</b>      | 10 m/sek        |
| <b>Bælgemateriale</b> | P - E - V       |

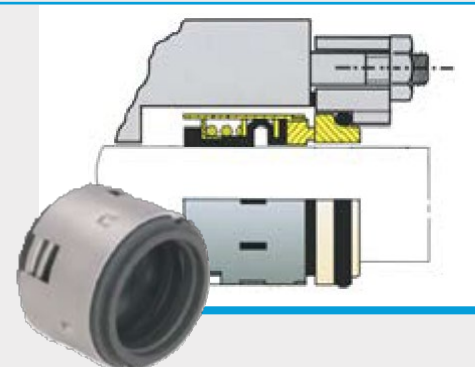


## STIL 522 KOMPONENT-TÆTNING MED ELASTOMERISK BÆLG

- Ingen dynamisk o-ring
- Længde efter L1K
- Uafhængig af akselrotation Elastomerbælg
- beskyttet af metallegeme

### Tekniske data

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| <b>Tryk</b>           | 15 barer        |
| <b>Temperatur</b>     | - 20°C ÷ +204°C |
| <b>Hastighed</b>      | 13 m/sek        |
| <b>Bælgemateriale</b> | P - E - V       |



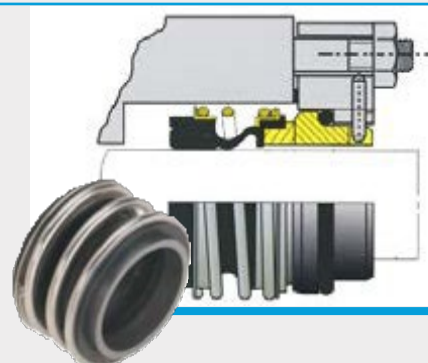
# KOMPONENT TÆTNINGER

## STIL 523 KOMPONENT TÆTNING MED ELASTOMBÆLG.

- Ingen dynamisk o-ring
- Fås i længden i henhold til L1K (Style 524)
- Uafhængig af akselrotation

Tekniske data

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Tryk           | 12 barer        |
| Temperatur     | - 20°C ÷ +204°C |
| Hastighed      | 10 m/sek        |
| Bælgemateriale | P - E - V       |

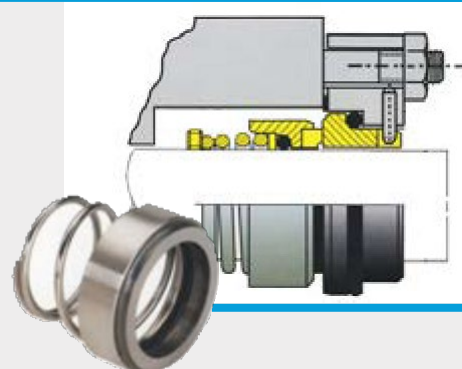


## STIL 530 ENKEL FJEDERKOMPONENT TÆTNING

- Afhængig af akslens rotationsretning
- Økonomisk beholdning til høje produktionsvolumener

Tekniske data

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Tryk       | 10 barer        |
| Temperatur | - 40°C ÷ +305°C |
| Hastighed  | 10 m/sek        |

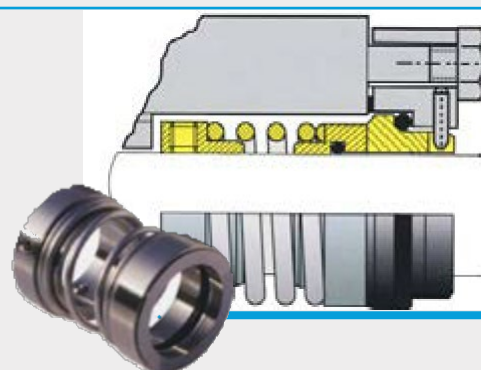


## STIL 531 ENKEL FJEDERKOMPONENT TÆTNING TIL HEAVY DUTY ANVENDELSER

- Uafhængig af akselrotation
- Robust design med overdimensioneret cylindrisk fjeder

Tekniske data

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Tryk       | 16 takter       |
| Temperatur | - 40°C ÷ +305°C |
| Hastighed  | 20 m/sek        |

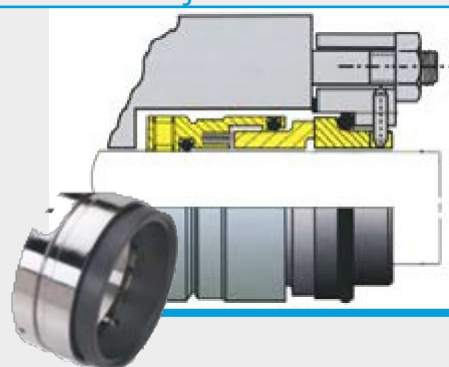


## STIL 550 KOMPONENT-TÆTNING BALANCERET MED FLERE FJEDRE

- Balanceret
- Rivefri dynamisk O-ring
- Væskebeskyttede fjedre
- Udskiftelige tætningsflader

Tekniske data

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Tryk       | 40 barer        |
| Temperatur | - 40°C ÷ +305°C |
| Hastighed  | 18 m/sek        |



# KOMPONENT TÆTNINGER & OEM

## STIL 551 KOMPONENT TÆTNING BALANCERET MED BØLGEFJÆDER

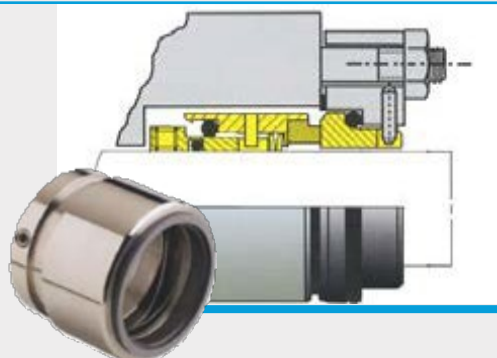
Balanceret

Længde efter L1K

Væskebeskyttet fjeder

### Tekniske data

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Tryk       | 25 barer        |
| Temperatur | - 40°C ÷ +305°C |
| Hastighed  | 15 m/sek        |



## STIL 557 BØLGEFJÆDERKOMPONENT TÆTNING

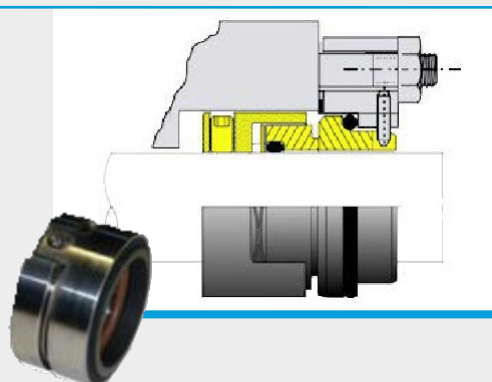
• Fås i balanceret version (Style 557B)

• Længde iht. L1K

• Udskiftelige tætningsflader

### Tekniske data

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Tryk               | 16 takter                                |
| Temperatur         | - 40°C ÷ +305°C                          |
| Hastighed          | 20 m/sek                                 |
| Særlige funktioner | Fås i dobbelt back-to-back-konfiguration |



## STIL 558 KOMPONENT TÆTNING MED FLERE FJEDRE

• Fås i balanceret version (Style 558B)

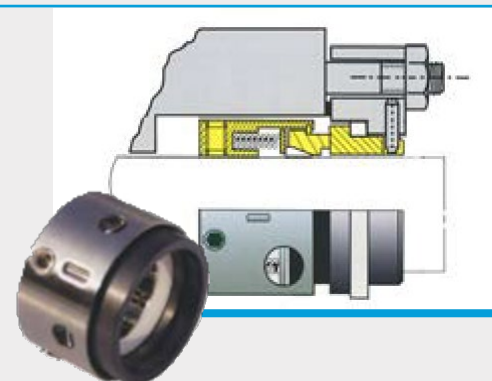
• Fås med PTFE-kile i stedet for O-ring (stil 559 og stil 559B)

• Længde efter L1K

• Udskiftelige tætningsflader

### Tekniske data

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Tryk               | U = 15 bar; B = 35 bar                   |
| Temperatur         | - 40°C ÷ +305°C                          |
| Hastighed          | 20 m/sek                                 |
| Særlige funktioner | Fås i dobbelt back-to-back-konfiguration |



## OEM MEKANISKE TÆTNINGER

**S**vi udvikler mekaniske tætninger med specifikke designs til installation på pumper, hvis pakdåse ikke svarer til standarden international, såsom Flygt, Grundfos, Fristam, Hidrostat og flere andre mærker. Mens dimensionerne er specifikt designet til at passe til specifikke pumper, er materialerne og designet valgt for at tilbyde et alternativ højere kvalitet end originalen. For mere information om komplet serie af OEM-tætninger, kontakt din nærmeste forhandler.



# TÆTNINGSSTØTTESYSTEMER

## API PLAN 53A

Eksternt reservoir, der forsyner tryksat barrierevæske til en dobbelt mekanisk tætning.

Tryksætning sker ved ekstern nitrogenkilde. Den trykløse version kan bruges som Plan 52.

Api Plan 53A inkluderer:

Style 300 eller Style 300-API Barrel

Valgfri kølespiral til tønden

Niveautransducer

Tryktransducer

Valgfri recirkulationspumpe til tykkere barrierevæsker

Sokkel, rør, ventiler og samlinger



## API PLAN 53B

Eksternt reservoir, der forsyner tryksat barrierevæske til en dobbelt mekanisk tætning til højtryksapplikationer.

Tryksætning sker via en membran fyldt med nitrogen.

Api Plan 53B inkluderer:

API682 blæreakkumulator i standardstørrelse

Trykindikator

Tryktransducer

Temperaturindikator

Manuel genopfyldningspumpe

Vandkølede (Style 342), luftkølede (Style 343) eller ribbede rør

Valgfri recirkulationspumpe til tætte væsker

Konstruktion, rør og fittings



## API PLAN 53C

Eksternt reservoir, der leverer tryksat barrierevæske til den dobbelte mekaniske tætning til fluktuerende trykapplikationer. Tryksætningen udføres via en referenceledning fra pakdåsen til stempelforstærkeren.

Api Plan 53C inkluderer:

Stempelforstærker størrelse i henhold til API682

Trykindikator

Stempelposition eller niveauindikator

Stempelposition eller niveautransducer

Differenstryktransducer

Temperaturindikator

Vandvarmeveksler (Style 342) eller lamelrør

Valgfri recirkulationspumpe til tætte væsker

Sokkel, rør og fittings



## STIL 300 BARRIERE VÆSKE TØNDE

Dobbelt tætningsbarrierevæsketønde fremstillet efter ASME- og PEDE-specifikationer til API Plan 53-applikationer. Tilslutninger i rustfrit stål, trykmåler i rustfrit stål, svejset niveauindikator, borosilikatglas, sikkerhedsventil i rustfrit stål. Bredt udvalg af tilbehør tilgængeligt, inklusive kølespiral, påfyldningsenhed, niveaufbryder og API682 variant.

Tekniske data

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Volumen (lt)           | 5, 7, 9, 12, 18                        |
| Maksimalt driftstryk   | 30 barer                               |
| Driftstemperatur       | - 60°C ÷ 200°C                         |
| Kropsmateriale         | 1,4301 (AISI 304), 1,4571 (AISI 316Ti) |
| Kølekapacitet (spiral) | 1,5 kW (4 kW med tvungen cirkulation)  |



## STIL 330 TØNDE TIL LETTE ANVENDELSER

Spærrevæsketønde lavet af syntetisk materiale. Ekstremt praktisk og absolut i stand til at dække de fleste industrielle applikationer i ikke-overdrevne situationer. Fås med intern magnetisk drivpumpe for bedre væsecirkulation. Udstyret som standard med lynkoblinger i syntetisk materiale, trykmåler, termometer og niveauindikator, sikkerhedsventil og tilslutninger til diverse tilbehør til rådighed.

Tekniske data

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Volumen (lt)                | 5, 7, 9           |
| Maksimalt driftstryk        | 10 barer          |
| Driftstemperatur            | - 30°C ÷ +70°C    |
| Kropsmateriale              | PVC, SPI-kode = 3 |
| Metaldele                   | DIN 1.4301        |
| Temperatur/niveau indikator | Polycarbonat      |



## STIL 342 VARMEVEKSLE

Vandkølet varmeveksler, justerbar til ønsket varmevekslerareal, tryk og kølekapacitet. Barrierevæsken er inde i tønden, med kølevandet inde i rørene. Det kan leveres som enkeltstående element eller integreres i komplet Plan 21, 22, 23 og 41.

Tekniske data

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Byggemateriale           | DIN 1.4404; 1,4571                  |
| Ejendomme                | PTFE, FKM, udvidet grafit           |
| Område for varmeveksling | 0,6m <sup>2</sup> (standardversion) |
| Varmevekslerkapacitet    | 36kW (standardversion)              |
| Driftstemperatur         | 350°C                               |
| Driftstryk               | 16 bar (rør), 50 bar (eksternt)     |



## STIL 320 CYKLONSEPARATØR

Cyklonseparator til at filtrere procesvæsken og automatisk transportere faste partikler til pumpens suge. Indvendige sliddele er lavet af siliciumcarbid for øget slidstyrke. Fås som et selvstændigt element integreret i Plan 31 eller 41.

Tekniske data

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Driftstemperatur | Op til 125°C      |
| Driftstryk       | Op til 62 bar     |
| Trykforskel      | Fra 1,3 til 8 bar |
| Byggemateriale   | DIN 1.4404        |
| Indsæt materiale | Siliciumcarbid    |
| Ejendomme        | FKM               |





# FLETT PAKNING-*Oversigt*

"Hvis du mener, at en højkvalitetsemballage er dyr, skal du stadig opleve, hvor meget en dårlig kvalitet i sidste ende vil koste dig."

Fiber af høj kvalitet fra de mest pålidelige leverandører, korrekt imprægnering og perfekt fletning er nøglefaktorerne for produktion af effektiv og effektiv pakning. Flere faktorer kan gøre forskellen mellem en kvalitetsprodukt, der er i stand til at opretholde en hel produktionscyklus med begrænset materialeforbrug, og et lavteknologisk produkt, der efter en indledende lav købspris forårsager flere ekstra omkostninger i løbet af dets levetid. Vi er stolte af at tilbyde et bredt udvalg af flettede pakninger hvorHver individuel type er garanteret at repræsentere den aktuelle state of the art.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Pakninger af uregelmæssig størrelse vil resultere i ringe, der er for store og for små. For stor friktion vil opstå i de større ringe, og mere lækage vil opstå i de mindre, hvilket kræver flere justeringer og forårsager større mekanisk belastning og en kortere pakningslevetid.</p> |  <p>En pakningkontrolleret tæthed med ensartet ringstørrelse kan maksimere tætningsvirkningen og samtidig minimere den nødvendige kompression, hvilket igen genererer en mindre friktion på bøsningen og lavere mekanisk belastning på pakningen, hvilket forlænger dens levetid.</p> |
|  <p>Smøremidler af dårlig kvalitet vil forårsage øget friktion, slid på bøsningerne, energiabsorption og behov for kølevæske.</p>                                                                                                                                                             |  <p>Smøremidler af høj kvalitet reducerer friktion og varmeudvikling,forlænge emballagens levetid og minimere behovet for afkøling og omkostningerne ved den absorberede energi</p>                                                                                                   |
|  <p>Hurtigere forringelse af pakringe kræver flere mandetimer for at holde lækagen under kontrol, og kan forårsage uplanlagte nedlukninger, hvilket resulterer i uønsket maskinnetid, hvilket genererer ekstra omkostninger.</p>                                                            |  <p>Langsommere slid af pakringe reducerer tab og arbejdsomkostninger til maskinovervågning.En maksimeret driftslevetid gør, at systemet kun kan standses for dets planlagte vedligeholdelse.</p>                                                                                   |

Mens omkostningerne forbundet med en kvalitetspakning, der vil forblive i drift i lang tid, nemt kan beregnes,Effekterne af uplanlagt vedligeholdelse er ofte svære at forudsige og kvantificere. Da omkostningerne til selve pakningen vil vise sig at være den mindste del af anlæggets samlede vedligeholdelses- og driftsudgifter, bliver det klart, hvordanProdukter af høj kvalitet kan undgå eller minimere alle andre relaterede udgifter og kan hurtigt repræsentere en rentabel investering i enhver industriel anvendelse.

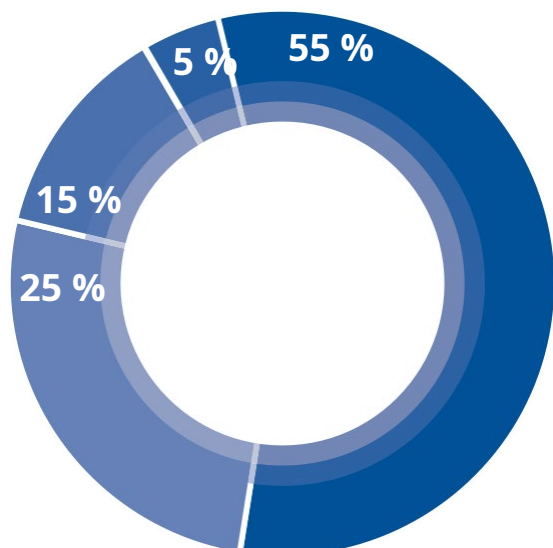
## DRIFTSOMKOSTNINGER FOR PAKNING

55 % Produktionstab på grund af maskinens nedetid

25 % Værdi af spildt væske

15 % Omkostninger til arbejdskraft

5 % Omkostninger ved køb af emballagen



# FLETT PAKNING

## STIL 1000

### POLYKRISTALLINK GRAFITGARN MED LETT PTFE-BELægning

100% syntetisk krystallinsk grafitfiber, imprægneret med kolloid grafit i syntetisk olie.

|                                                                                   |              |     |     |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |              |     |     | Ansøgninger                                                                                                                                                      |
| T°C                                                                               | - 250 ÷ +650 |     |     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kryogene applikationer</li><li>• Centrifugalpumper</li><li>• Kemisk industri</li><li>• Elproduktionsindustrien</li></ul> |
| Pbar                                                                              | 80           | 120 | 150 |                                                                                                                                                                  |
| V m/sek                                                                           | 25           | 10  | 2   |                                                                                                                                                                  |
| pH                                                                                | 0 ÷ 14       |     |     |                                                                                                                                                                  |



## STIL 1001 CARBOX GARN

Ren foroxideret PAN spundet kulstof, imprægneret med kolloid grafit på syntetisk olie.

|         |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |     |                                                                                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |    |     |     | Ansøgninger                                                                                                                                                                 |
| T°C     | - 50 ÷ +500                                                                                                                                                                                                                                           |     |     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ventiler til damp og mellemtemperatur kulbrinter</li><li>• Dynamiske mediumtemperaturapplikationer med damp og kulbrinter</li></ul> |
| Pbar    | 40                                                                                                                                                                                                                                                    | 100 | 150 |                                                                                                                                                                             |
| V m/sek | 20                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | 1   |                                                                                                                                                                             |
| pH      | 2 ÷ 12                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |                                                                                                                                                                             |



## STIL 1001/N PANOX GARN

Rent foroxideret carbongarn, imprægneret med PTFE kolloid suspension.

|         |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |                                                                                                                                                              |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |    |     |     | Ansøgninger                                                                                                                                                  |
| T°C     | - 40 ÷ +300                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Centrifugal- og stempelpumper</li><li>• Blandere, omrørere</li><li>• Tørretumblere</li><li>• Ventilstammer</li></ul> |
| Pbar    | 80                                                                                                                                                                                                                                                          | 120 | 150 |                                                                                                                                                              |
| V m/sek | 25                                                                                                                                                                                                                                                          | 10  | 2   |                                                                                                                                                              |
| pH      | 0 ÷ 14                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |                                                                                                                                                              |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |                                                                                                                                                              |



## STIL 1002 IMX GRAFITGARN

99% syntetisk grafitfiber, imprægneret med kolloid grafit i syntetisk olie (<2%).

|         |                                                                                                                                                                                                                                                             |    |     |                                                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |    |    |     | Ansøgninger                                                                                                                     |
| T°C     | - 80 ÷ +500                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kraftig højtemperaturpumpe og ventilapplikationer</li><li>• Aggressive væsker</li></ul> |
| Pbar    | 25                                                                                                                                                                                                                                                          | 50 | 100 |                                                                                                                                 |
| V m/sek | 35                                                                                                                                                                                                                                                          | 4  | 1   |                                                                                                                                 |
| pH      | 0 ÷ 14                                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |                                                                                                                                 |



STIL 1003IMX GRAFITGARN

96% syntetisk grafitfiber og 4% Inconel-legering, imprægneret med kolloid grafit i syntetisk olie (<2%).

|                                                                                   |  |  |  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------|
|  |  |  |  | Ansøgninger |
|                                                                                   |  |  |  |             |
|                                                                                   |  |  |  |             |
|                                                                                   |  |  |  |             |



STIL 1009 KOMBIGRAFGARN

38% syntetisk grafitfiber og 62% ekspanderet grafit, imprægneret med ikke-metallisk korrosionsinhibitor.

|                                                                                   |              |    |     |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |              |    |     | Ansøgninger                                                                                                             |
| T°C                                                                               | - 150 ÷ +650 |    |     |                                                                                                                         |
| Pbar                                                                              | 60           | 80 | 150 |                                                                                                                         |
| V m/sek                                                                           | 30           | 5  | 1   |                                                                                                                         |
| pH                                                                                | 0 ÷ 14       |    |     |                                                                                                                         |
|                                                                                   |              |    |     |                                                                                                                         |
|                                                                                   |              |    |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Ventiler, pumper og stempler til heavy duty, høj temperatur og høj tryk</li></ul> |



STIL 1009XULTRAGRAF GARN

40 % kulgratfiber bagside og hjørner, 60 % ekspanderet grafit flettet tape, imprægneret med ikke-metallisk korrosionsinhibitor.

|                                                                                                                                           |              |     |     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|-------------|
|                                                        |              |     |     | Ansøgninger |
| T°C                                                                                                                                       | - 150 ÷ +750 |     |     |             |
| Pbar                                                                                                                                      | 100          | 150 | 300 |             |
| V m/sek                                                                                                                                   | 30           | 10  | 8   |             |
| pH                                                                                                                                        | 0 ÷ 14       |     |     |             |
|                                                                                                                                           |              |     |     |             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>Centrifugal- og stempelpumper til tunge applikationer, til høje temperaturer og høje tryk</li></ul> |              |     |     |             |



STIL 1023TPOLYPROPYLEN OG PTFE GARNBELægning

Akrylfibre pakket ind i PTFE-garn omkring en siliciumkerne. Kan modstå gentagen åbning og lukning af tanklåg.

|                                                                                     |             |   |    |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             |   |    | Ansøgninger                                                                                                                                                                                       |
| T°C                                                                                 | - 30 ÷ +160 |   |    |                                                                                                                                                                                                   |
| Pbar                                                                                | -           | - | 20 |                                                                                                                                                                                                   |
| pH                                                                                  | 0 ÷ 14      |   |    |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                     |             |   |    | <ul style="list-style-type: none"><li>Tanklåg og hovedluger</li><li>Inspektions- og rengøringsdæksler på tankskibe, der transporterer enhver form for flydende last i alle IMO-klasser.</li></ul> |
|                                                                                     |             |   |    |                                                                                                                                                                                                   |



# FLETT PAKNING

## STIL 1024REN PTFE GARN

100% PTFE flettet med høj kontrolleret densitet (HCD) metode, imprægneret med PTFE dispersion.



### Ansøgninger

|         |              |     |     |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|--------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 240 ÷ +280 |     |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Stærke kemikalier på statiske applikationer (ventiler, porte, haner, dæksler, brønde)</li><li>Stærke kemikalier på lavtrykscentrifugal- eller stempelpumper hastighed.</li></ul> |
| Pbar    | 50           | 100 | 500 |                                                                                                                                                                                                                        |
| V m/sek | 2            | 1   | 1   |                                                                                                                                                                                                                        |
| pH      | 0 ÷ 14       |     |     |                                                                                                                                                                                                                        |
|         |              |     |     |                                                                                                                                                                                                                        |



## STIL 1025REN FØDEVARE PTFE GARN

100% PTFE flettet med High Controlled Density-metoden, imprægneret med fødevaregodkendt smøremiddel. Flettet i et rent rum.



### Ansøgninger

|         |              |     |   |                                                                                           |
|---------|--------------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 200 ÷ +280 |     |   | <ul style="list-style-type: none"><li>Kemi-, fødevare- og farmaceutisk industri</li></ul> |
| Pbar    | 25           | 100 | - |                                                                                           |
| V m/sek | 8            | 2   | - |                                                                                           |
| pH      | 0 ÷ 14       |     |   |                                                                                           |



## STIL 1026META-ARAMID GARN

Lange meta-aramidfibre vævet med High Controlled Density-metoden, imprægneret med 40% kolloid PTFE.



### Ansøgninger

|         |             |    |     |                                                                                                                                                        |
|---------|-------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 30 ÷ +300 |    |     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kraftige applikationer</li><li>• Papir- og pulpapplikationer kræver hvid, ikke-pletterende emballage</li></ul> |
| Pbar    | 60          | 80 | 100 |                                                                                                                                                        |
| V m/sek | 15          | 5  | 2   |                                                                                                                                                        |
| pH      | 1 ÷ 13      |    |     |                                                                                                                                                        |



## STIL 1027KYNOL® PHENOLISK GARN

Phen-Top fibre vævet med High Controlled Density metode, imprægneret med kolloid PTFE og syntetisk olie.



### Ansøgninger

|         |             |    |    |                                                                                                                                                         |
|---------|-------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 80 ÷ +260 |    |    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Generelle applikationer</li><li>• Papir- og pulpapplikationer kræver hvid, ikke-pletterende emballage</li></ul> |
| Pbar    | 30          | 50 | 80 |                                                                                                                                                         |
| V m/sek | 25          | 12 | 1  |                                                                                                                                                         |
| pH      | 3 ÷ 12      |    |    |                                                                                                                                                         |



TYPE 1028REN PTFE GARN

100% High Controlled Density flettet PTFE, imprægneret med oloidal PTFE.

|         |                                                                                   |    |     |                                                                                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  |    |     | Ansøgninger                                                                                                                    |
| T°C     | - 240 ÷ +280                                                                      |    |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Pumper centrifuger, agitatorer, blandere og reaktorer med de fleste kemikalier</li></ul> |
| Pbar    | 25                                                                                | 50 | 100 |                                                                                                                                |
| V m/sek | 8                                                                                 | 4  | 2   |                                                                                                                                |
| pH      | 0 ÷ 14                                                                            |    |     |                                                                                                                                |



STIL 1028XPTFE GARN TIL HØJ HASTIGHED

100 % ren ekspanderet PTFE med indkapslede smøremidler, i overensstemmelse med FDA CFR 177.550 regulativer.

|         |                                                                                   |    |   |                                                                                                                                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  |    |   | Ansøgninger                                                                                                                                |
| T°C     | - 100 ÷ +280                                                                      |    |   | <ul style="list-style-type: none"><li>Centrifugalpumper og omrørere inden for kemikalier, farmaceutiske og fødevarer industrier.</li></ul> |
| Pbar    | 20                                                                                | 30 | - |                                                                                                                                            |
| V m/sek | 15                                                                                | 2  | - |                                                                                                                                            |
| pH      | 0 ÷ 14                                                                            |    |   |                                                                                                                                            |



STIL 1029RAMIE GARN

Tekstureret og behandlet vegetabilsk fiber, imprægneret med kolloid PTFE og syntetisk olie.

|         |                                                                                     |    |    |                                                                                                                                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  |    |    | Ansøgninger                                                                                                                      |
| T°C     | - 30 ÷ +140                                                                         |    |    | <ul style="list-style-type: none"><li>Marine applikationer (hækrør og styrmænd)</li><li>Papirmasse- og papirindustrien</li></ul> |
| Pbar    | 20                                                                                  | 30 | 40 |                                                                                                                                  |
| V m/sek | 15                                                                                  | 6  | 1  |                                                                                                                                  |
| pH      | 4 ÷ 11                                                                              |    |    |                                                                                                                                  |



STIL 1037KYNOL®/ARAMID GARN

aramidisk struktur, med phenolforstærkede hjørner, kolloid PTFE-imprægnering og silikonegummikerne.

|         |                                                                                     |    |     |                                                                                                                                                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |  |    |     | Ansøgninger                                                                                                                                                                    |
| T°C     | - 50°C ÷ +200°C                                                                     |    |     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pumper, mixere og krystallisatorer af stor størrelse tung sukkerindustri</li><li>• </li><li>• Papirmasse- og papirindustrien</li></ul> |
| Pbar    | 35                                                                                  | 50 | 100 |                                                                                                                                                                                |
| V m/sek | 20                                                                                  | 15 | 2   |                                                                                                                                                                                |
| pH      | 2 ÷ 12                                                                              |    |     |                                                                                                                                                                                |





# FLETT PAKNING

## STIL 1040 ARAMID GARN

Lange aramidfibre, imprægneret med 20% kolloid PTFE og syntetisk olie.



### Ansøgninger

|         |              |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|--------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 100 ÷ +280 |     |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Centrifugal- og stempelpumper, ventiler, ekspansionsled</li><li>Vand, damp, opløsningsmidler, syrer, medium/ svage baser, olier</li><li>Maritim industri</li><li>Papirmasse- og papirindustrien</li></ul> |
| Pbar    | 50           | 100 | 200 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| V m/sek | 20           | 2   | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| pH      | 2 ÷ 12       |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|         |              |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |



## STIL 1042 ARAMIDGARN MED PTFE

Aramid korte fibre, imprægneret med 25% kolloid PTFE og syntetisk olie.



### Ansøgninger

|         |             |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|-------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 80 ÷ +260 |    |    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pumper, ventiler, ekspansionsled og stempelpumper</li><li>• Vand, damp, opløsningsmidler, svage syrer og baser, petroleumsderivater</li><li>• Kemi, papirmasse og papir, farmaceutisk, fødevarerindustri og vandbehandling</li></ul> |
| Pbar    | 30          | 50 | 80 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| V m/sek | 20          | 12 | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| pH      | 3 ÷ 12      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|         |             |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                              |



## STIL 1043 ARAMIDGARN MED GRAFIT

Aramid korte fibre, imprægneret med 25% kolloid grafit og syntetisk olie.



### Ansøgninger

|         |             |     |     |                                                                                                                                                       |
|---------|-------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 80 ÷ +350 |     |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Ansøgninger tung til høj temperatur og tryk</li><li>Boiler fødepumper, dampventiler og skydeventiler.</li></ul> |
| Pbar    | 70          | 150 | 300 |                                                                                                                                                       |
| V m/sek | 20          | 5   | 2   |                                                                                                                                                       |
| pH      | 2 ÷ 13      |     |     |                                                                                                                                                       |
|         |             |     |     |                                                                                                                                                       |



## STIL 1044 ARAMIDGARN MED PTFE OG GRAFIT

Aramidfibre og sammenlåst PTFE - grafit, imprægneret med kolloid PTFE og syntetisk olie.



### Ansøgninger

|         |             |     |     |                                                                                                             |
|---------|-------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 80 ÷ +280 |     |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Centrifugal- og stempelpumper</li><li>Blandere og reaktorer</li></ul> |
| Pbar    | 70          | 150 | 300 |                                                                                                             |
| V m/sek | 20          | 5   | 2   |                                                                                                             |
| pH      | 2 ÷ 13      |     |     |                                                                                                             |
|         |             |     |     |                                                                                                             |



## STIL 1048REN PTFE GARN

Rent PTFE-garn med hjørner forstærket med gennemgående aramidfibre, imprægneret med kolloid PTFE og syntetisk olie.

|                                                                                   |              |     |     |                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  |              |     |     | Ansøgninger                                                                                                                         |     |
| T°C                                                                               | - 200 ÷ +280 |     |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Centrifugalpumper ogstempler,</li><li>Fødevare- og kemi</li><li>medicinalindustrien</li></ul> | End |
| Pbar                                                                              | 25           | 300 | 500 |                                                                                                                                     |     |
| V m/sek                                                                           | 10           | 3   | 1   |                                                                                                                                     |     |
| pH                                                                                | 3 ÷ 12       |     |     |                                                                                                                                     |     |



## STIL 1050ORIGINAL PTFE-GRAFIT

Ekspanderet PTFE med ren grafitdispersion.

|                                                                                   |              |    |     |                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |              |    |     | Ansøgninger                                                                                                                                                                                   |  |
| T°C                                                                               | - 200 ÷ +280 |    |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Centrifugalpumper, reaktorer, blandere</li><li>Ventiler, spjældventiler, haner, ekspansionsled</li><li>Statisk hold på næsten alle kemikalier</li></ul> |  |
| Pbar                                                                              | 50           | 70 | 100 |                                                                                                                                                                                               |  |
| V m/sek                                                                           | 25           | 5  | 2   |                                                                                                                                                                                               |  |
| pH                                                                                | 0 ÷ 14       |    |     |                                                                                                                                                                                               |  |



## STIL 1051HYBRID GRAFIT-PTFE GARN

Ekspanderet PTFE med kolloid grafitdispersion.

|                                                                                     |              |    |    |                                                                                                                                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |              |    |    | Ansøgninger                                                                                                                                                                                                |  |
| T°C                                                                                 | - 120 ÷ +250 |    |    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Slidte aksler og pumper under dårlige forhold<br/>forhold</li><li>• Centrifugal-, stempel- og stempelpumper</li><li>• Ventiler og statiske applikationer</li></ul> |  |
| Pbar                                                                                | 40           | 60 | 80 |                                                                                                                                                                                                            |  |
| V m/sek                                                                             | 20           | 4  | 1  |                                                                                                                                                                                                            |  |
| pH                                                                                  | 0 ÷ 14       |    |    |                                                                                                                                                                                                            |  |



## STIL 1055HYBRID GRAFIT-PTFE GARN PÅ ARAMID

Aramidstøtte pakket ind med PTFE-grafitfilm. Høj varmeafledning og trækstyrke.

|                                                                                     |             |     |     |                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |             |     |     | Ansøgninger                                                                                                                         |  |
| T°C                                                                                 | - 30 ÷ +260 |     |     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Højtryksapplikationer</li><li>• Slidte træer</li><li>• Højhastighedsapplikationer</li></ul> |  |
| Pbar                                                                                | 80          | 100 | 150 |                                                                                                                                     |  |
| V m/sek                                                                             | 15          | 4   | 2   |                                                                                                                                     |  |
| pH                                                                                  | 0 ÷ 14      |     |     |                                                                                                                                     |  |



# FLETT PAKNING

## STIL 1066 GRAFIT-ALUMINIUM GARN

25% anti-friktion metallisk olie og 75% ekspanderet grafit, imprægneret med korrosionsinhibitor.



### Ansøgninger

|         |             |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|-------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 20 ÷ +550 |     |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Anvendelser med lave til mellemstore akselhastigheder</li><li>Højtemperatur centrifugalpumpeapplikationer</li><li>Råolie, tjære, destillater og lavere fraktioner, varmeoverførselsvæsker, varm olie</li><li>Industri af sukker, krystallisatorer, maling</li><li>Træer med hårdhed &gt; 500° brinnel</li></ul> |
| Pbar    | 120         | 200 | 300 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| V m/sek | 10          | 3   | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| pH      | 3 ÷ 11      |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|         |             |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



## STIL 1077 PTK 28 GARN MED PTFE

tekstureret akrylfiber, imprægneret med 40% kolloid PTFE og syntetisk olie.



### Ansøgninger

|         |             |    |    |                                                                                                                                            |
|---------|-------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 25 ÷ +200 |    |    | <ul style="list-style-type: none"><li>Almen industri</li><li>Papir- og pulpapplikationer kræver hvid, ikke-pletterende emballage</li></ul> |
| Pbar    | 25          | 40 | 60 |                                                                                                                                            |
| V m/sek | 15          | 3  | 1  |                                                                                                                                            |
| pH      | 3 ÷ 12      |    |    |                                                                                                                                            |



## STIL 1077G PTK 28 GARN MED GRAFIT

Tekstureret akrylfiber, imprægneret med 30% kolloid grafit og syntetisk olie. Overlegen varmeafledning over 1077 stil.



### Ansøgninger

|         |             |    |    |                                                                |
|---------|-------------|----|----|----------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 25 ÷ +200 |    |    | <ul style="list-style-type: none"><li>Almen industri</li></ul> |
| Pbar    | 25          | 40 | 60 |                                                                |
| V m/sek | 15          | 3  | 1  |                                                                |
| pH      | 3 ÷ 12      |    |    |                                                                |
|         |             |    |    |                                                                |



## STIL 1080 ARAMID OG SYNTETISK KULFARN

Foroxiderede flettede AN- og aramidfibre, imprægneret med 0% kolloid PTFE og syntetisk olie.



### Ansøgninger

|         |             |    |     |                                                                                                           |
|---------|-------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 60 ÷ +260 |    |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Mudder, polymeriserende væsker, lim, beg, slibende væsker</li></ul> |
| Pbar    | 50          | 70 | 120 |                                                                                                           |
| V m/sek | 30          | 10 | 3   |                                                                                                           |
| pH      | 1 ÷ 13      |    |     |                                                                                                           |



## STIL 1099 KOMBIGRAFGARN

91% ekspanderet grafit pakket omkring 9% syntetisk grafit, imprægneret med ikke-metallisk korrosionshæmmer.

|                               |    |     |      | Ansøgninger                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C                           | - 150 ÷ +650                                                                                                                                                                                                                                          |     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kraftige pumper og ventiler<br/>høj temperatur / højt tryk</li><li>• Højhastighedsapplikationer</li><li>• Slibende og stærke kemikalier</li></ul> |
| Pbar                          | 30*                                                                                                                                                                                                                                                   | 80* | 120* |                                                                                                                                                                                           |
| V m/sek                       | 35                                                                                                                                                                                                                                                    | 3   | 1    |                                                                                                                                                                                           |
| pH                            | 0 ÷ 14                                                                                                                                                                                                                                                |     |      |                                                                                                                                                                                           |
| * med anti-ekstruderingsringe |                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |                                                                                                                                                                                           |



## STIL 1099R KOMBIGRAFGARN (FORSTÆRKET)

93 % ekspanderet grafit viklet omkring 7 % Inconel legeret tråd, imprægneret med ikke-metallisk korrosionsinhibitor

| <div></div> |              |   |     | Ansøgninger                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C                                                                                                                                                                                                                                                            | - 150 ÷ +550 |   |     | <ul style="list-style-type: none"><li>Høj temperatur / højtryks pumper og ventiler</li><li>Højhastighedsapplikationer</li><li>Slibende og stærke kemikalier.</li></ul> |
| Pbar                                                                                                                                                                                                                                                           | -            | - | 300 |                                                                                                                                                                        |
| V m/sek                                                                                                                                                                                                                                                        | -            | - | 2   |                                                                                                                                                                        |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                             | 0 ÷ 14       |   |     |                                                                                                                                                                        |



## STIL 1111 INKOGRAF GARN

85 % ekspanderet grafit viklet omkring 15 % Inconel legeret tråd, imprægneret med ikke-metallisk korrosionsinhibitor

|    |              |   |     | Ansøgninger                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|-----|---------------------------------------|--|
| T°C                                                                                                                                                                                                                                                         | - 150 ÷ +650 |   |     | • Dampventiler, sod, blæsere Af låger |  |
| Pbar                                                                                                                                                                                                                                                        | -            | - | 300 |                                       |  |
| V m/sek                                                                                                                                                                                                                                                     | -            | - | 2   |                                       |  |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 ÷ 14       |   |     |                                       |  |



## STIL 1300 IKKE-SINTERET PTFE

Rent ikke-sintret PTFE-garn med specielle smøremidler, dets blødhed reducerer akselfriktion og tillader en høj grad af formbarhed. Fås med tilsat grafitdispersion (Style 1301).

|    |             |   |   | Ansøgninger                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C                                                                                                                                                                                                                                                         | - 58 ÷ +500 |   |   | <ul style="list-style-type: none"><li>Syrer og baser, olier, gasser, opløsningsmidler, damp på centrifugalpumper, blandere og omrørere.</li></ul> |
| Pbar                                                                                                                                                                                                                                                        | 10          | - | - |                                                                                                                                                   |
| V m/sek                                                                                                                                                                                                                                                     | 10          | - | - |                                                                                                                                                   |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 ÷ 14      |   |   |                                                                                                                                                   |



ULTRASEAL

ULTRASEAL® er en revolutionerende ny linje af pakningsmaterialer fremstillet af ultraren PTFE, behandlet for at gøre den elastisk, elastisk, med en multidirektional mikrostruktur.

Med passende processer er det så forberedt i forskellige konfigurationer for at kunne dække praktisk talt alle industrisektorer. Fælles for alle typer er den næsten absolutte kemiske resistens, den perfekte fleksibilitet, fraværet af kold flow, den høje kompressibilitet.

Karakteristika

- 100% ren PTFE
- Fremragende holdekapa­citet
- Perfekt fleksibilitet
- Høj kompressibilitet
- Modstand mod kold strømning
- Fuld­stændig kemisk resistens
- Ikke-forurenende
- Velegnet til direkte kontakt med fødevarer (FDA 21 CFR 177.1550)
- Driftstryk fra vakuum op til 220 Bar
- Temperaturer -240°C ÷ +280°C
- Nem at skære og installere
- Også anvendelig på ufuld­komne overflader



ULTRASEAL GRAF

Selvmodellerende tapepakning specielt designet til koblinger med høje spændebelastninger og høje temperaturer. Takket være den høje procentdel af ren grafit stabiliseret i mikroporøsiteten af den ekspanderede PTFE, er dette materiale i stand til at sprede varme meget effektivt uden at miste volumen eller densitet. Den er derfor særdeles velegnet til mandehuller, røgrør, håndhuller og generelt i alle applikationer, hvor der kræves større dimensionsstabilitet sammenlignet med klassisk ULTRASEAL®.

Karakteristika

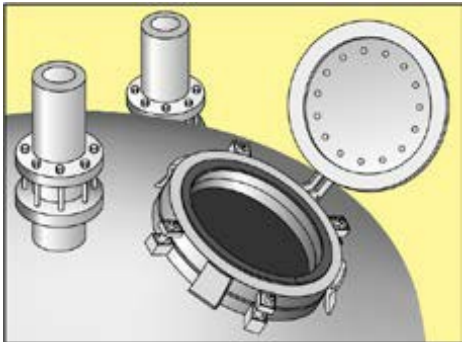
- Nem at installere
- Selvklæbende
- Nem at fjerne
- Selv for uregelmæssige overflader
- Høj kompressibilitet
- Til høje temperaturer
- Tåler høje spændebelastninger
- Sikker hold med minimal boltilspænding
- Tilmeldinger er ikke længere nødvendige
- Til tryk op til 200 bar
- Den ældes ikke
- Intet spild
- Ingen spildtid på at skære pakninger
- Reduktion af lagerbeholdninger
- Ubegrænset varighed

Typiske anvendelser

- Menneskets fodspor
- Hånden passerer
- Røgkanaler
- Damp­rør­slanger



| Tilgængelige størrelser |        | Kode    |
|-------------------------|--------|---------|
| mm 14 × 5               | mt.10  | 7021410 |
| mm 17 × 6               | mt. 10 | 7021710 |
| mm 20 × 7               | mt. 10 | 7022010 |



**OPMÆRKSOMHED!** Det er vigtigt, at boltene kontrolleres flere gange, før de når dampfasen, og om nødvendigt justeres.



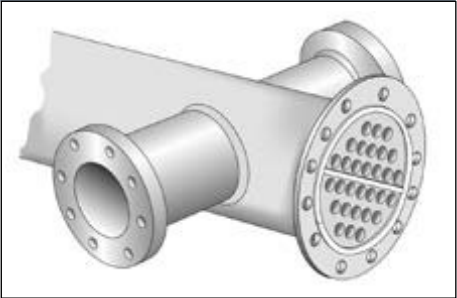
# ULTRASEAL

## ULTRASEAL HD

Selvformende tapepakning specielt designet til store koblinger med høje spændebelastninger.

Den mikroporøse struktur af dette materiale og det er lavet ekstremt tæt, så det ikke ekstruderer eller flyder, selv når det udsættes for stærke spændinger.

Det specifikke anvendelsesområde og det for varmevekslere, takket være den reducerede termiske udvidelseskoefficient, som tillader god drift selv i tilstedeværelse af kontinuerlige temperaturændringer.



| Karakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Typiske anvendelser                                                                                         | Tilgængelige størrelser |        |  |  | Kode    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--|--|---------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Høj tæthed</li><li>Nem at installere</li><li>Selvkøbende</li><li>Nem at fjerne</li><li>Selv for uregelmæssige overflader</li><li>Høj kompressibilitet</li><li>Sikkert hold med minimal boltilspænding</li><li>Tilmeldinger er ikke længere nødvendige</li><li>Til tryk op til 200 bar</li><li>Den ældes ikke</li><li>Intet spild</li><li>Ingen spildtid på at skære pakninger</li><li>Reduktion af lagerbeholdninger</li><li>Ubegrænset varighed</li><li>Lav termisk udvidelseskoefficient</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Varmeveksler dæksler</li><li>Smalle tætningsflader generelt</li></ul> | 6 x 4,5 mm              | mt.25  |  |  | 7010625 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             | mm 10 x 5               | mt. 10 |  |  | 7011010 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             | mm 10 x 5               | mt. 25 |  |  | 7011025 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             | mm 17 x 6               | mt. 10 |  |  | 7011710 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                         |        |  |  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                         |        |  |  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                         |        |  |  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                         |        |  |  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                         |        |  |  |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                             |                         |        |  |  |         |

**OPMÆRKSOMHED!** Det er vigtigt, at boltene kontrolleres flere gange, før de når dampfasen, og om nødvendigt justeres.

## ULTRASEAL TP

Selvmodellerende pakningstape lavet af 100 % ren multidirektionel mikroporøs PTFE.

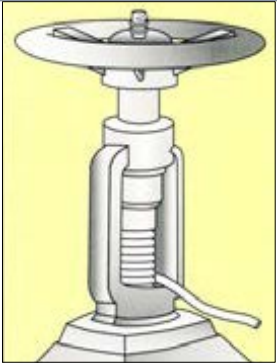
Udstyret med ekstrem høj trækstyrke kan den let påføres på alle overflader, hvor der kræves et sikkert og langvarigt hold.

Den har en selvkøbende overflade, der gør monteringen nem og fås i forskellige størrelser til overflader i alle størrelser.



ULTRALON S

ULTRASEAL® selvmodellerende rundsektionspakning i ren ekspanderet multidirektional PTFE. Designet og fremstillet specifikt til haner, ventiler og skydeventiler som en "real-time pakning", umiddelbart tilgængelig, uden størrelsesbegrænsninger, anvendelig selv på udstyr i dårlig stand eller på systemer fremstillet med sarte materialer såsom keramik eller glas. Ekstremt nem og hurtig at bruge, det giver mulighed for enorme besparelser i tid og materialer.

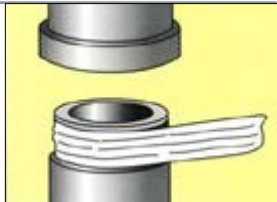


| Karakteristika                                                                                                                                                                                                                                                            | Typiske anvendelser                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Nem at installere og fjerne</li><li>Selv for uregelmæssige overflader</li><li>Høj kompressibilitet</li><li>Sikkert hold med minimal tilspænding</li><li>Driftstryk op til 200 bar Intet spild</li><li>Ubegrænset varighed</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Ventiler</li><li>Rulleskodder</li><li>Haner</li></ul> |

| Tilgængelige størrelser | Kode    | Tilgængelige størrelser | Kode    |
|-------------------------|---------|-------------------------|---------|
| mm 3    mt. 50          | 7160350 | mm 10    mt. 10         | 7161010 |
| mm 4    mt. 40          | 7160440 | mm 12    mt. 10         | 7161210 |
| mm 6    mt. 25          | 7160625 | mm 14    mt. 10         | 7161410 |
| mm 7    mt. 25          | 7160725 | mm 16    mt. 10         | 7161610 |
| mm 8    mt. 25          | 7160825 |                         |         |

ULTRATAPE S+ULTRATAPE MD+ULTRATAPE HD

Tapepakninger i ren ekspanderet multidirektional PTFE. Takket være dens særlige struktur udfylder den fuldstændigt mellemrummene mellem gevindene, hvilket sikrer en mere sikker tætning, selv ved tilstedeværelse af temperaturændringer og aggressive kemikalier. Særligt velegnet til store eller beskadigede tråde, hvor traditionelle tape ville blive uopretteligt knust og skåret. Uundværlig til tråde i rustfrit stål, hvor trådtoppene normalt skærer fibrene af traditionelle bånd, hvilket forhindrer en god tætning.



| Karakteristika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Fremragende holdekapa­citet</li><li>Fremragende fleksibilitet</li><li>Høj kompressibilitet</li><li>Fuldstændig kemisk resistens</li><li>Ikke-forurenende</li><li>Kan bruges i direkte kontakt med fødevarer</li><li>Temperaturer fra -240°C ÷ +280°C</li><li>Til store eller rustfri stålfileter</li></ul> |

|              | Tilgængelige størrelser | Kode    |
|--------------|-------------------------|---------|
| ULTRATAPE S  | mm 0,20 × 12    mt.15   | 7131320 |
| ULTRATAPE S  | mm 0,20 × 19    mt.15   | 7131321 |
| ULTRATAPE MD | mm 12,7    mt.12        | 7131311 |
| ULTRATAPE HD | mm 12,7    mt.12        | 7131312 |



# NUL TABS SYSTEM *Overview*

**THE** Nul tab system tilbyder en række affibrøse forbindelser, der erstatter den flettede pakning i pakdåsen.

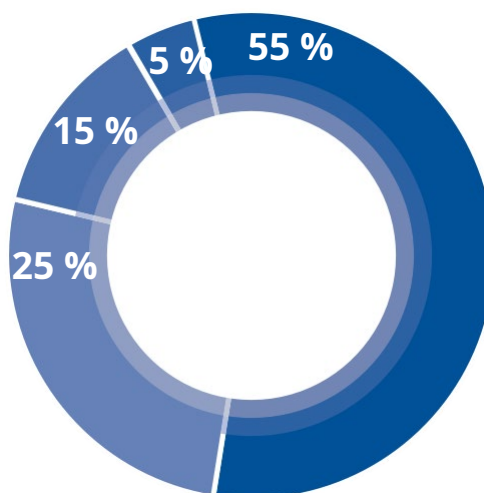
Det flette materiale justeret omgiver akslen og fungerer som en smurt prop, og underminerer trykpunkter. Det sikrer minimal friktion, forlænger kompassets levetid og sikrer betydelige energibesparelser.

**Nul tab system** Den fås i forskellige syntetiske fibre, blandet med tixotrope smøremidler.

Behandlet kltryk for at sikre ensartet spredning.

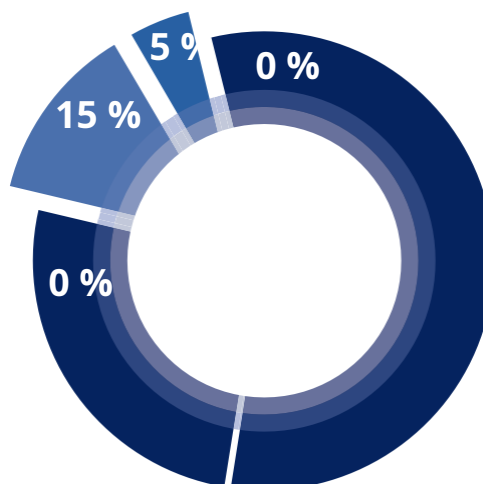
## DRIFTSOMKOSTNINGER PÅ FLETTEDE PAKNINGER

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 55 % | Produktionstab på grund af maskinens |
| 25 % | nedetid Udgifter til tabt væske      |
| 15 % | Omkostninger til arbejdskraft        |
| 5 %  | Omkostninger ved køb af emballagen   |



## DRIFTSOMKOSTNINGER MED NUL TABS SYSTEM

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 0 %  | Produktionstab på grund af maskinens |
| 0 %  | nedetid Udgifter til tabt væske      |
| 15 % | Omkostninger til arbejdskraft        |
| 5 %  | Omkostninger ved køb af emballagen   |



# NUL TABS SYSTEM

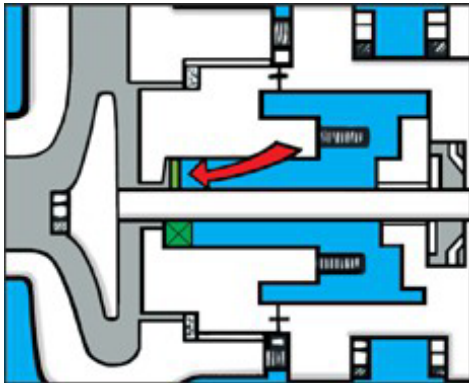
## FLETT PAKNING

- ✗ Væsketab er nødvendigt for smøring. Den optimale hastighed er generelt 30 til 50 dråber i minuttet, hvilket kan betyde et årligt tab på mere end 1200 liter produkt
- ✗ Pakning kræver hyppig udskiftning, hvilket forårsager maskinstop og produktionstab
- ✗ Køling med lanterneringe forbruger store mængder vand. Kompression af pakningen reducerer dens effektivitet.
- ✗ For at sikre hurtig omstilling skal hver emballagestørrelse, der anvendes i et anlæg, have tilstrækkeligt lager til rådighed. Spidsbehov for en given størrelse kan forårsage nedetid, hvis der ikke er nok pakning på lager.
- ✗ Friktion, især med de hårdere fibre, der er nødvendige for slibende væsker, forårsager meget høj energiabsorption og hurtigt slid på kompasset.

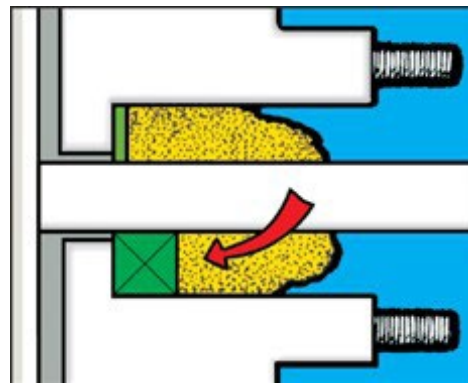
## NUL TABS SYSTEM

- ✓ Ved korrekt påføring og under optimale mekaniske forhold kan tabet nå nul.
- ✓ Efter den første påføring er der ikke behov for udskiftning. Zero Loss System fyldes op uden at stoppe maskinen og udskiftes ikke.
- ✓ Der kræves ingen afkøling eller skylning.
- ✓ Det samme lager kan bruges til ALLE størrelser pakkåser i en plante. Mængden af materiale på lager til at servicere alt udstyr på en fabrik reduceres markant. Lagerstyring er let, efterspørgselsstigninger er usandsynlige, da SPZ genopfyldes langsomt, og der ikke er nogen pludselige forbrug.
- ✓ Selvom friktionen mod bøsningen forbliver, reducerer de selvsmørende fibre den til en lille brøkdel af, hvad flettet pakning typisk skaber.

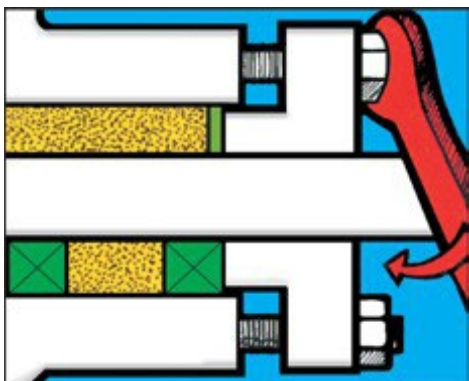
### SÅDAN FUNGERER DET:



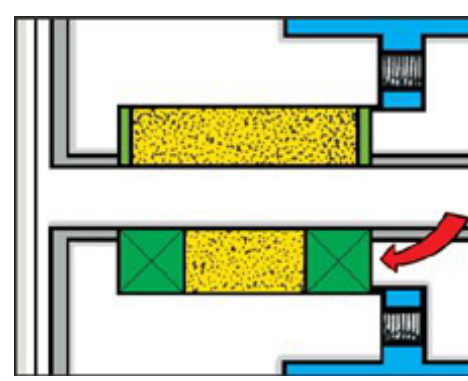
1 Installer en anti-ekstruderingsring af flettet pakning eller solid PTFE.



2 Fyld pakkåsen i hånden med blanding, brug pakkåsen til at komprimere.



3 Installer en ring af flettet anti-ekstruderingspakning eller en solid PTFE-skive på siden af pakningspakningen, og "forsegl" med pakkåsen.



4 Spænd boltene for at komprimere blandingen, og start pumpen/ventilen.

# NUL TABS SYSTEM

## STIL ETPTFE + GRAFIT

Sammensat af ekspanderet PTFE med ren grafit inkorporeret, smøremidler, tixotropiske geler og additiver til varmeafledning. Brugt i stedet for traditionel pakning eliminerer eller reducerer det til næsten nul tab. Kemisk inert (pH 0 ÷ 14), det muliggør standardisering af hele systemet.

|         |  |  |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 80 ÷ +280                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |
| Pbar    | 20                                                                                | 35                                                                                | 70                                                                                |
| V m/sek | 20                                                                                | 8                                                                                 | 4                                                                                 |
| pH      | 0 ÷ 14                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |
| Vol     | 615 cm³/Kg                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |



## STIL TOARAMIDFIBRE

Lavet af rene Twaron® para-aramidfibre, tixotrope geler og farveløse inerte smøremidler. Pletter eller farver ikke. Ideel til brug i papirmøller selv på slibende væsker. Anvendes med fordel på vand-, havvands- og spildevandspumper.

|         |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 35 ÷ +260                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| Pbar    | 25                                                                                  | 40                                                                                  | 80                                                                                  |
| V m/sek | 18                                                                                  | 4                                                                                   | 2                                                                                   |
| pH      | 2 ÷ 13                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Vol     | 830 cm³/Kg                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |



## STIL FEMPTFE-FIBRE

Sammensat af rene PTFE-fibre, struktureret og justeret, med meget høj ydeevne. Også velegnet til direkte kontakt med fødevarer. På grund af sin kemiske inertie og hvide farve er den også velegnet til krævende anvendelser i den kemiske og farmaceutiske industri.

|         |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 80 ÷ +260                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| Pbar    | 20                                                                                  | 30                                                                                  | 60                                                                                  |
| V m/sek | 8                                                                                   | 3                                                                                   | 1                                                                                   |
| pH      | 0 ÷ 14                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Vol     | 640 cm³/Kg                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |





# NUL TABS SYSTEM

## STIL SYVUDVIDET GRAFIT

Fremstillet af 100% rene ekspanderede grafitfibre, designet til brug i kritiske temperatur- og tryksituationer. Ideel til dampventiler, kedelfødepumper, diatermiske oliepumper.

|         |  |  |  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 30 ÷ +600                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |
| Pbar    | 40                                                                                | 70                                                                                | 90                                                                                |
| V m/sek | 25                                                                                | 5                                                                                 | 2                                                                                 |
| pH      | 0 ÷ 14                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |
| Vol     | 710 cm³/Kg                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |

## STIL TF350RÅ PTFE

Sammensat af rene PTFE-fibre, udvidede PTFE-mikrosfærer og syntetiske smøremidler. Kan bruges som en "nul læk" pakning på ventiler, pumper og blandere med periferihastigheder, der ikke overstiger 8m/sek. Det kan også med fordel bruges i kryogene applikationer og op til en maksimal temperatur på 26°C på praktisk talt alle væsker, også aggressive.

|         |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 40 ÷ +260                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| Pbar    | 20                                                                                  | 30                                                                                  | 60                                                                                  |
| V m/sek | 8                                                                                   | 3                                                                                   | 1                                                                                   |
| pH      | 0 ÷ 14                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Vol     | 610 cm³/Kg                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |

## STYLE P99 G - P99GPARAMID + GRAFIT

Blanding af rene jomfruelige Twaron®-fibre, ekspanderet mineralsk grafit og specielle varmebestandige tixotrope smøremidler. Fås i GP-versionen med antifriktions-metalmikrokugler til applikationer på slide aksler og pumper under dårlige mekaniske forhold.

|         |  |  |  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| T°C     | - 20 ÷ +300                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |
| Pbar    | 30                                                                                  | 50                                                                                  | 80                                                                                  |
| V m/sek | 20                                                                                  | 5                                                                                   | 1                                                                                   |
| pH      | 1 ÷ 13                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
| Vol     | 620 cm³/Kg                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |



# FLADPAKNINGER -Oversigt

## FLADPAKNINGER - RETNINGSLINJER:

- Tryk- og temperaturgrænser er vejledende og bør aldrig kombineres til deres maksimale værdi.
- Overfladekompression bør aldrig overstige det maksimale tryk for hvert materiale.
- Overfladen, der skal tættes, skal være fri for gruber, flad, glat, fri for snavs eller rester af gamle pakninger.
- Parallelle flanger er en nødvendig betingelse for at undgå for tidlig pakningsfejl.
- Det anbefales kraftigt at bruge en momentnøgle under kompression.
- Der må ikke bruges non-stick-middel sammen med pakninger. Alle pakninger er forbehandlet med et non-stick-middel og kræver ingen yderligere beskyttelse.



t & t

| MAKS TEMP.                                               | 550°C | 550°C | 550°C | 550°C | 280°C | 250°C | 300°C | 200°C | 260°C | 260°C | 260°C |
|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| STIL                                                     | 3000  | 3001  | 3002  | 3004  | 4005  | 4205  | 4400  | 5005  | 6000  | 6011  | 6050  |
| LUFT op til 95°C                                         | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| BRINT                                                    | ○     | ○     | ○     | ○     | /     | /     | /     | ●     | ○     | ○     | ○     |
| NATURGAS                                                 | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| LAV DAMP TRYK                                            | ○     | ○     | ○     | ○     | ●     | ●     | ○     | /     | ○     | ●     | ●     |
| MÆTTET DAMP                                              | ○     | ○     | ○     | ○     | /     | /     | ●     | /     | /     | /     | /     |
| DAMP OVEROPHEDE                                          | ○     | ○     | ○     | ○     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | /     |
| DIATTERMISK OLIE                                         | ○     | ○     | ○     | ○     | ●     | /     | ○     | /     | ○     | ●     | ●     |
| VANDFALD                                                 | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| OVEROPHEMT VAND                                          | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| AMMONIAK                                                 | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| MILDE ALKALISER                                          | ○     | ○     | ○     | ●     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| STÆRK ALKALIS                                            | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| MILDE SYRER                                              | ○     | ○     | ○     | ●     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| STÆRKE SYRER                                             | ●     | ○     | ●     | ●     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| PETROLEUMSOPLØSNINGSMIDLER                               | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| OPLØSNINGSMIDLER IKKE AROMATIK                           | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | /     | ○     | ○     | ○     |
| KLOREREDE OPLØSNINGSMIDLER                               | ○     | ○     | ○     | ○     | /     | /     | /     | /     | ○     | ○     | ○     |
| MALER                                                    | ○     | ○     | ○     | ○     | /     | /     | ●     | ●     | ○     | ○     | ○     |
| KETONER                                                  | ○     | ○     | ○     | ○     | /     | /     | /     | /     | ○     | ○     | ○     |
| BRÆNDSTOF                                                | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ●     | ○     | ○     | ○     |
| FREON                                                    | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     |
| HYDRAULISKE OLIER                                        | ○     | ○     | ○     | ○     | ●     | ●     | ○     | ●     | ○     | ○     | ○     |
| atomkraftværker                                          | /     | ○     | /     | /     | /     | /     | /     | /     | ○     | ○     | ○     |
| FDA STANDARDER                                           | /     | ○     | /     | /     | ○     | ○     | /     | /     | ○     | ○     | ○     |
| ○ Anbefales● Skal vurderes med forsigtighed / ikke egnet |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| For andre ansøgninger, kontakt os venligst               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

## STIL 3000

Statisk tætningspakningsplade i ren grafit, forstærket med en central mikrolamin i AISI 316 stål. Indeholder ingen bindemiddel. Den kan bruges i stort set alle applikationer, selv de mest krævende. Modstår ekstreme temperaturer. Klæber ikke og er ikke udsat for ældningsfænomener. Særligt velegnet til flanger med lavt overfladetryk og vanskelige monteringsforhold.

### Tekniske data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Max tryk</b>         | 130 barer  |
| <b>Maks. Temperatur</b> | 550°C      |
| <b>P × T-faktor</b>     | max 30.000 |
| <b>Farve</b>            | Sort       |

## STIL 3001

Statisk tætningspakningsplade i ren ekspanderet mineralsk grafit, forstærket med en mikrolamina i AISI 316 med diamantstruktur. Indeholder ingen bindemiddel. Kan bruges til alle applikationer, selv de mest krævende. Modstår høje temperaturer og tryk.

Det klæber ikke og er ikke udsat for ældningsfænomener. Modstandsdygtig over for termisk stød, ingen varm eller kold krybning, med uorganisk korrosionsinhibitor og anti-ridsebehandling.

### Tekniske data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Max tryk</b>         | 130 barer  |
| <b>Maks. Temperatur</b> | 550°C      |
| <b>P × T-faktor</b>     | max 40.000 |
| <b>Farve</b>            | Sort       |

## STIL 3002

Statisk tætningspakningsplade i ren grafit, forstærket med et centralt mikronet i AISI 316 stål. Indeholder ingen bindemiddel. Den kan bruges til stort set alle applikationer, selv de mest krævende. Modstår ekstreme temperaturer. Klæber ikke og er ikke udsat for ældningsfænomener. Særligt velegnet til flanger med lavt overfladetryk og vanskelige monteringsforhold. Særligt velegnet til at skære pakninger i serie takket være den ekstreme lethed, hvormed den kan udstanses.

### Tekniske data

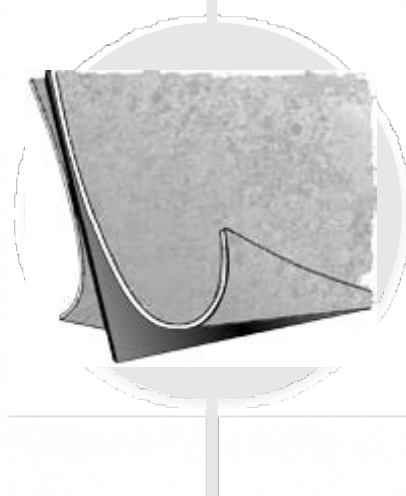
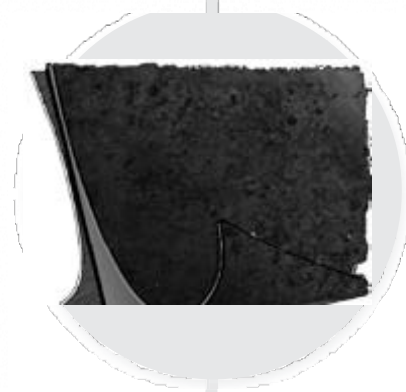
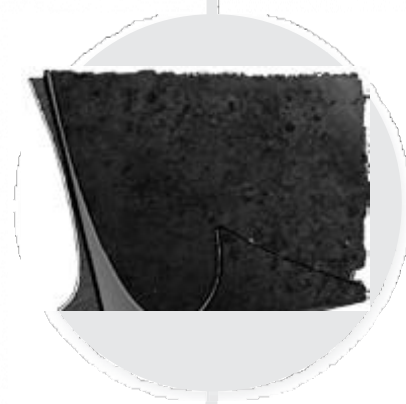
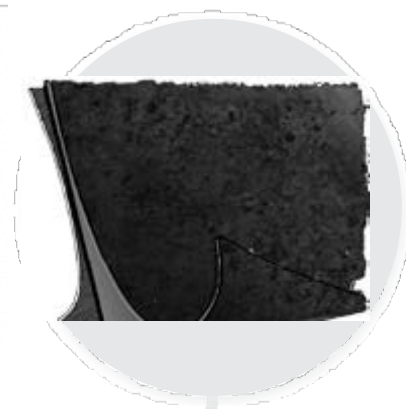
|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Max tryk</b>         | 130 barer  |
| <b>Maks. Temperatur</b> | 550°C      |
| <b>P × T-faktor</b>     | max 30.000 |
| <b>Farve</b>            | Sort       |

## STIL 3004

Statisk tætnende pakningsplade med sandwichstruktur, lavet med en central kerne af ren ekspanderet mineralsk grafit og en udvendig del lavet af en aluminium mikrolamina. Det repræsenterer den seneste innovation inden for flade pakninger, der løser alle problemer relateret til brugen af ren grafit. Det kan nemt håndteres og skæres.

### Tekniske data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Max tryk</b>         | 80 barer   |
| <b>Maks. Temperatur</b> | 550°C      |
| <b>P × T-faktor</b>     | max 24.000 |
| <b>Farve</b>            | Sølv       |



# FLADPAKNINGER

## STIL 4005

Statisk tætningspakningsplade lavet med aramidfibre, Rockwool-fibre og specielle elastomere bindemidler. Med meget høj modstandsdygtighed over for tryk og temperatur, elasticitet og kompressibilitet. Den forbliver altid elastisk, og takket være den specielle overfladebehandling klæber den ikke til metaloverflader.

### Tekniske data

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Max tryk         | 100 barer |
| Maks. Temperatur | 300°C     |
| P × T-faktor     | 21.000    |
| Farve            | Grøn      |

## STIL 4205

Style 4205 pakning er lavet af syntetiske og aramidiske fibre bundet med nitrilgummi. Helt fri for glas og keramiske fibre. Plade egnet til universel brug ved mellemhøje temperaturer, modstandsdygtig over for en lang række produkter såsom: olier, benzin, vand, varmt vand, lavtryksdamp, nogle kemikalier, opløsningsmidler og gasser. Det fremragende omkostnings-/ydelsesforhold og den høje spændingsmodstandsværdi gør den ideel til generel brug under medium-høje temperatur- og trykforhold og er også let anvendelig.

### Tekniske data

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Max tryk         | 100 barer |
| Maks. Temperatur | 300°C     |
| P × T-faktor     | 21.000    |
| Farve            | Blå       |

## STYLE 4400 XP

Plade til flade pakninger lavet med et innovativt system, der forstærker grafitten med aramidfibre ved hjælp af en lav procentdel bindemiddel. På grund af den høje mekaniske modstand og høje fleksibilitet er brugen af interne metalforstærkninger ikke længere nødvendig. Den er også nem at håndtere og arbejde. Det er ideelt brugt i ekstremt tunge applikationer ved høje temperaturer og højt tryk.

### Tekniske data

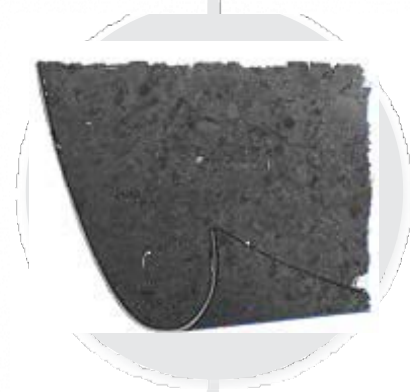
|                  |            |
|------------------|------------|
| Max tryk         | 105 barer  |
| Maks. Temperatur | 350°C      |
| P × T-faktor     | max 25.000 |
| Farve            | Grå-sort   |

## STIL 5005

Asbestfri flad pakningsplade, opnået fra kombinationen af aramidfibre, inerte mineralfibre, PTFE og syntetiske bindemidler med høj kemisk resistens. Den kombinerer fremragende modstandsdygtighed over for kemikalier med elasticitet og kompressibilitet. Det klæber ikke til overflader takket være overfladebehandlingen.

### Tekniske data

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Max tryk         | 50 barer  |
| Maks. Temperatur | 200°C     |
| P × T-faktor     | max 6.000 |
| Farve            | Elfenben  |





## STIL 6000

Asbestfri flad pakningsplade, opnået fra kombinationen af aramidfibre, inerte mineralfibre, PTFE og syntetiske bindemidler med høj kemisk resistens. Den kombinerer fremragende modstandsdygtighed over for kemikalier med elasticitet og kompressibilitet. Det klæber ikke til overflader takket være overfladebehandlingen.

### Tekniske data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Max tryk</b>         | 250 barer  |
| <b>Maks. Temperatur</b> | 260°C      |
| <b>P × T-faktor</b>     | max 20.000 |
| <b>Farve</b>            | Hvid       |

## STIL 6011

Flad pakningsplade fremstillet med biaksial PTFE og silicabaserede fyldstoffer, anvendelig i en lang række applikationer, der kræver maksimal modstandsdygtighed over for kemikalier (pH 0-14), kombineret med høj mekanisk modstand. Anvendes på stærke syrer (undtagen flussyre), baser, opløsningsmidler, kulbrinter, klor, damp og vand. Den har meget lav gasgennemtrængelighed, høj modstandsdygtighed over for "krybning" og "kold flow" sammenlignet med konventionel PTFE og fremragende nem at skære.

### Tekniske data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Max tryk</b>         | 85 barer   |
| <b>Maks. Temperatur</b> | 260°C      |
| <b>P × T-faktor</b>     | max 14.000 |
| <b>Farve</b>            | Orange     |

## STIL 6050

Flad pakningsplade lavet af biaksial PTFE, bariumsulfatfyldstoffer og specielle uorganiske mikrosfærer. Udviklet til lave spændebelastninger på glas, keramik, plastikbelagte eller forvrængede flanger. Velegnet til en lang række anvendelser, hvor der kræves maksimal modstandsdygtighed over for kemikalier (pH 0 : 14) undtagen smeltede alkalimetaller, fluor og flussyre kombineret med høj mekanisk styrke.

Med meget lav gasgennemtrængelighed, høj modstandsdygtighed over for revnedannelse og koldstrømning sammenlignet med konventionel PTFE, fremragende nem at skære.

### Tekniske data

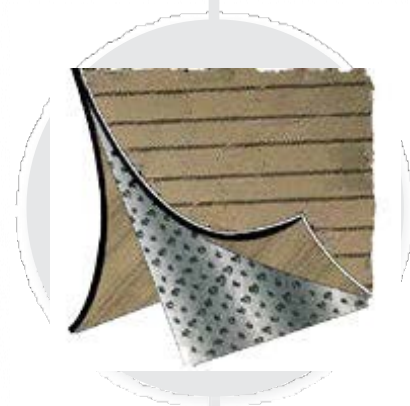
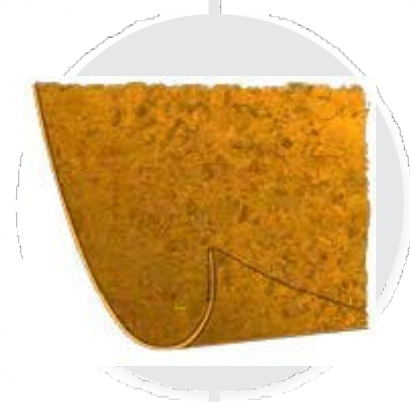
|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>Max tryk</b>         | 85 barer   |
| <b>Maks. Temperatur</b> | 260°C      |
| <b>P × T-faktor</b>     | max 16.000 |
| <b>Farve</b>            | Himmelblå  |

## STIL 8001 ULTRATERM

Style 8001 Ultratherm er et innovativt pakningsmateriale fri for gummibindere, grafit eller syntetiske fibre, kun lavet af ren glimmerphlogopit lamineret og forstærket med 316 stål i diamantform. Perfekt modstandsdygtig over for ridser og hård håndtering. Det giver store fordele i højtemperaturflanger på varmevekslere, gasturbinehuse og højtemperaturrør i kraftværker, stålværker og andre kritiske applikationer.

### Tekniske data

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>Max tryk</b>         | 150 barer    |
| <b>Maks. Temperatur</b> | 950°C/1100°C |
| <b>P × T-faktor</b>     | 55.000       |
| <b>Farve</b>            | Lysebrun     |





## *REPARATION OG VEDLIGEHOLDELSE*



# RØRREPARATIONSBÅND

## SEAL-TEX

Det er en hurtighærdende tape til rørreparationer

- Om 20 minutter
- Med kun én persons arbejde
- Med minimale omkostninger
- Uden at tømme ledningerne

Med lidt vandimprægning, brugt som katalysator, kan den hurtighærdende tape nå en **80 Shore hårdhed** efter 10-15 minutters kontakt med fugt. Kan påføres utætte rør eller korroderede overflader.

Båndet **SEAL-TEX** kan modstå kontakt med forskellige væsker, såsom petroleum, svovlsyre (>10%), kaustisk sodavand, damp og mange andre.



Seal-Tex er **Officielt certificeret ASME PCC-2/2008** til reparation af udstyr og rør under tryk

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tekniske data                   |                                                      |
| Rørtryk uden GF-HD              | 30 barer                                             |
| Rørtryk med GF-HD               | 50 barer                                             |
| Bøjningsstyrke                  | ASTDM D709 111 N/mm sq.                              |
| Trækstyrke                      | ASTDM D638 172 N/mm sq.                              |
| Kompressionskraft               | ASTDM D695 180 N/mm sq.                              |
| Enkelt overlapning vedhæftning  | 19 N/mm sq.                                          |
| Dielektrisk styrke              | 16KV/mm                                              |
| Kontinuerlig temperaturmodstand | 120°C - "XT" version op til 500°C                    |
| Maksimal temperaturmodstand     | 190°C - "XT" version op til 550°C                    |
| Kemisk resistens                | Vand, saltvand, petroleum, fortyndede syrer og baser |
| Holdbarhed                      | @20°C: 3 år                                          |



### SEAL TEX XT høj temperatur tape

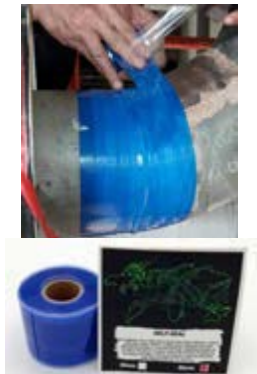
Kontinuerlig modstand: op til 500°C  
Kortvarig modstand: op til 550°C

# RØRREPARATIONSBÅND

## SELV-SEGLSELVHÆRDENDE TAPE

**SELV SELV**det er en **selvhærdende tape** lavet af silikonegummi velegnet til øjeblikkelig påføring før brug af tapen **SELV SELV**, eller som det er i mindre alvorlige applikationer. En stram vikling omkring det utætte rør muliggør lettere og hurtigere reparation takket være gummiets selvsammensmeltende egenskaber. En trækile eller en skrue kan bruges i forbindelse med **SELV SELV** til større huller.

|                         |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske data           |                                                                                                                                                                            |
| Farve                   | Blå                                                                                                                                                                        |
| Modstandsdygtig overfor | Olie, vand, ozon og de fleste kemikalier                                                                                                                                   |
| Max temperatur          | 260°C                                                                                                                                                                      |
| Ansøgninger             | Værktøjsisolering, beskyttelse af kabler og elektriske afslutninger, isolering af spiraler i motorer og generatorer, beskyttelse af elektriske forbindelser, rørreparation |



## FLANGETÆTNING FLANGEDÆKTAPE

**FLANGETÆTNING**det er en **revolutionerende system til udskiftning af flangedæksler** i en bred vifte af applikationer, hvilket eliminerer behovet for at opretholde store lagre af forskellige størrelser til forskellige flangestørrelser.

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tekniske data           |                                                                          |
| Farve                   | Grå                                                                      |
| Modstandsdygtig overfor | Olier, vand, ozon, de fleste kemikalier                                  |
| Max temperatur          | 260°C                                                                    |
| Ansøgninger             | Forebyggelse af skadelige stænk og tågedannelse fra defekte rørsamlinger |



## GF - HDGLASFIBERKIT (HØJ DENSITET)

**Foruddoseret molekylær polymerforbindelse** af ny konstruktion, baseret på mikropartikler af glasfiber, skabt ved direkte at indsætte katalysatoren i den molekylære matrix og dermed danne en pind, som, skåret til den ønskede størrelse og manipuleret med fingrene, gør det muligt at opnå en pasta, der hærdner perfekt på få minutter.

Kan bruges til reparation og rekonstruktion af syntetiske dele, med undtagelse af polyalfaolefiner og fluorerede dele, og til operationer **Reparer under vand eller i et fugtigt miljø** af metaldele, hvor normale polymerer ikke kan virke.

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| Tekniske data      |                           |
| Brugstid ved 20°C  | 20 minutter               |
| Specifik vægt      | 2,45 g/cm³                |
| Polymerisationstid | min 1 time - max 24 timer |
| Driftstemperatur   | - 35°C ÷ +120°C           |



## LÆKE-3FORSEGLINGSPASTA ONLINE

**LEAK-3 Tætningspasta**det er en **revolutionerende forbindelse, der er i stand til at reducere eller helt eliminere væsketab** med en meget enkel gestus.

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Tekniske data           |                                                  |
| Farve                   | Mørk rav                                         |
| Modstandsdygtig overfor | Vand, kulbrinter                                 |
| Max temperatur          | 70°C                                             |
| Ansøgninger             | Lavtrykslækageforsegling; Overflade vandtætning. |





# TEKNISKE VEDLIGEHOLDELSESPRODUKTER *Overview*

Det er lige meget, hvor meget et smøremiddel eller rengøringsmiddel koster.

Det betyder noget, hvor meget du vil bruge årligt på smøremidler eller rengøringsmidler for at opnå det samme resultat.

Verden af kemikalier til industrielle anvendelser er tilsyneladende grænseløs. Sortimentet spænder over forskellige kombinationer af effektivitet, bekvemmelighed, miljøpåvirkning og operatørsikkerhed.

Vi har altid fremmet kulturen i produktiv vedligeholdelse ved hjælp af højteknologiske kemiske produkter, rettet at opnå den højeste grad af effektivitet uden nogensinde at gå på kompromis med deres miljøpåvirkning eller på operatører.

Det der får os til at skille os ud på markedet er dets brede udvalg af produkter, der kan **reducere vedligeholdelsesomkostningerne dramatisk i den daglige industridrift, samtidig med at arbejdsforholdene for de involverede mennesker forbedres**. Filosofien bag formuleringen af vores produkter er: Jo bedre produktet er, jo færre påføringer kræves for at opnå det tilsigtede formål. Færre anvendelser betyder mindre produktforbrug, mindre forurening, mindre spild og mindre arbejde.

Vi fokuserede på **alternativer med lav miljøbelastning** siden grundlæggelsen for årtier siden, hvor miljøbestemmelserne stadig var meget slappe. Efterhånden som reglerne bliver strengere, bliver behovet for at optimere vedligeholdelsesomkostningerne mere kritisk for at opveje reducerede marginer på forskellige markeder. Brug af rene, omkostningseffektive vedligeholdelsesprodukter er den bedste måde at skabe værdi og samtidig reducere den samlede miljøpåvirkning af driften.



## SÆRLIGE PRODUKTER

### SKÆREOLIE

Meget smørende og kølevæske til nem skæring, boring, an boring og generel bearbejdning af alle jernholdige og ikke-jernholdige metaller. Klæber til værktøjets overflade. Ingen dampe.

#### Karakteristika

Fuldt smøremiddel

Kølemiddel

Universal brug

Det drypper ikke eller lækker

Med EP-additiver

Beskytter mod korrosion

#### Ansøgninger

- Skæring, an boring, bearbejdning af alle metaller



### DETEKTION AF GASLÆK

Væske til hurtigt og effektivt at detektere eventuelle utætheder fra rør, fittings og flanger. Velegnet til ilt, brændstofgas, tanke og trykluftsystemer.

#### Karakteristika

Kan bruges på alle væsker

Ikke brændbar

Øjeblikkeligt synlig

Ikke-forurenende

Nem at bruge

#### Ansøgninger

- Til rør, fittings og flanger i alle størrelser.



### ANTI-BESLAG UDEN METALLER

Suspension af ikke-metalliske mikropartikler med høj overfladeresistens og specielle EP-additiver, der er i stand til at modstå temperaturer op til 1800°C, meget høje tryk, kemiske angreb og fugt.

#### Karakteristika

Fuldsyntetisk base

Indeholder ingen metaller

Effektiv op til 1800°C

Kan bruges på alle metaller

Beskytter mod korrosion

Forsegler

Forhindrer selvsvejsning

#### Ansøgninger

- Forhindrer selvsvejsning, korrosion og fastklemning af bolte og møtrikker i evt miljø.



### ANTI-BESLAG UDEN METALLER FG

Smøremiddel certificeret til brug i fødevarer-systemer, indeholdende specielle ikke-metalliske partikler, der er i stand til at modstå høje temperaturer, høje tryk og kemiske angreb.

#### Karakteristika

Gifrfri certificeret

Det karboniserer ikke

Effektiv op til 1450°C

Beskytter mod korrosion

Forhindrer selvsvejsning

Kan bruges på alle metaller

#### Ansøgninger

- Forhindrer selvsvejsning, korrosion og fastklemning af bolte og møtrikker på fabrikket mad.





## METAL PLUS

Anti-angrebs- og smøremiddel baseret på mikropartikler af rent lamellært kobber, korrosionsinhibitorer og EP-additiver.

### Karakteristika

### Ansøgninger

#### Rent lamineret kobber

#### Effektiv op til 1100°C

#### Anti-beslaglæggelse

#### Ekstrem temperatur smøremiddel

#### Beskyttende

Indeholder ikke nikkel eller andre skadelige stoffer

- Indeholder ikke nikkel eller andre skadelige stoffer. Forhindrer beslaglæggelse af bløde metaller.



## MIDLER UDSLIPSMIDDEL

En højkoncentreret silikoneblanding til nem frigørelse under støbning af plast, gummi og andre syntetiske materialer. Minimerer spild, forbedrer overfladefinish og reducerer produktionstiden.

### Karakteristika

### Ansøgninger

#### Højeste antal afdelinger

#### Beskytter stålforme

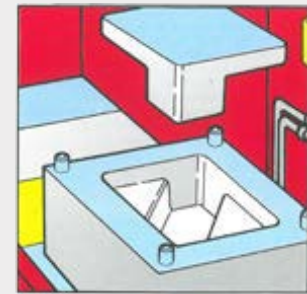
#### Bedre efterbehandling af trykte dele

#### Mindre spild

#### Fremgang i produktionen

#### Høj koncentration af aktivt stof

- Gummi- og plastindsprøjtning, varmstempling.



## ULTRAKUT

Fuldsyntetisk væske til skæring, boring og an boring af jernholdige metaller, rustfrit stål og legeringer. Helt fri for giftige opløsningsmidler, miljøvenlig og frigiver ikke skadelige dampe. Biologisk nedbrydelig og sikker. Meget effektiv og pålidelig.

### Karakteristika

### Ansøgninger

#### Ikke farligt

#### Meget effektiv

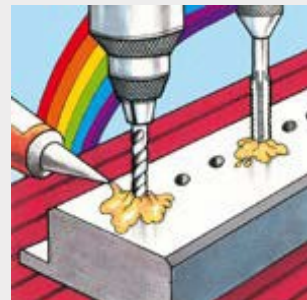
#### Ikke brændbar

#### Det producerer ikke røg

#### Til alle typer metal

#### Sikker for operatører

- Skæring, bearbejdning og drejning af alle typer metaller.



## ULTRAGRIP

Forhindrer glidning af transmissionsremme af enhver form og materiale, opretholder konstant spænding, beskytter dem mod revner og hærkning. Danner ikke aflejringer eller klumper og pletter ikke.

### Karakteristika

### Ansøgninger

#### Forhindrer glidning

#### Øger trækevnen

#### Holder spændingen konstant

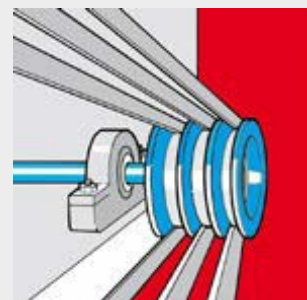
#### Pletter ikke

#### Beskytter mod aldring

#### Vandafvisende

#### Til alle typer stropper

- Øger og vedligeholder drivremsgreb, drivrebsbeskyttelse

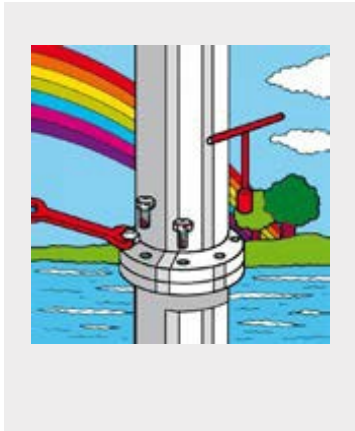


# SMØREMIDLER

## ULTRASOL

Penetrerende væske af vegetabilsk oprindelse med høj opløsningssevne. Frigør hurtigt møtrikker, bolte og enhver anden mekanisk del fra rust og oxidation og efterlader efterfølgende en beskyttende film. Indeholder ikke klorerede opløsningsmidler.

| Karakteristika              | Ansøgninger                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hurtig udløsning            | <ul style="list-style-type: none"><li>Rustfjerner til at løsne bolte, møtrikker og andre metaldele blokeret</li></ul> |
| Trænger dybt ind            |                                                                                                                       |
| Super hurtig handling       |                                                                                                                       |
| Indeholder ingen syrer      |                                                                                                                       |
| Beskyttende og anti-ætsende |                                                                                                                       |
| FG version tilgængelig      |                                                                                                                       |



## SMØREMIDDEL OG RENSEVÆSKE

Semisyntetisk olieagtig forbindelse af ekstrem lethed og renhed. Trænger ind i de snævraste tolerancer, renser og dækker overflader med en smørende og beskyttende film.

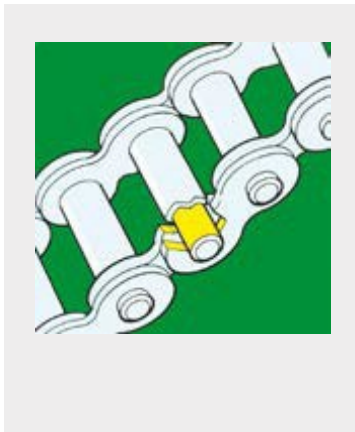
| Karakteristika                  | Ansøgninger                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lav overfladespænding           | <ul style="list-style-type: none"><li>Let, ren multifunktionsvæske til alle industrielle anvendelser.</li></ul> |
| Trænger ind i snævre tolerancer |                                                                                                                 |
| Rensende handling               |                                                                                                                 |
| Fremragende smøremiddel         |                                                                                                                 |
| Indeholder EP-additiver         |                                                                                                                 |
| Hæmmer korrosion                |                                                                                                                 |



## SMØREMIDDEL TIL TRANSMISSIONSKÆDER

Trænger ind og smører dybt stifterne og bøsningerne på transmissionskæder, selv når de udsættes for ekstreme belastninger. Hæmmer korrosion, beskytter mod fugt, letter glidning. Også velegnet til smøring af ståltove.

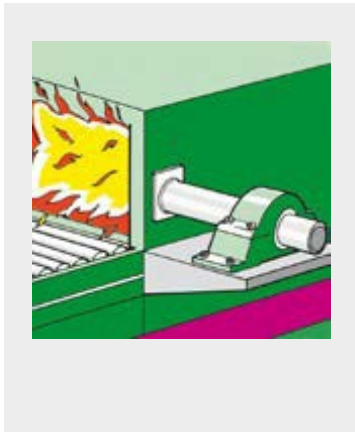
| Karakteristika                   | Ansøgninger                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Lav overfladespænding            | <ul style="list-style-type: none"><li>Smøring af alle typer drivkæder.</li></ul> |
| Det tykner ikke                  |                                                                                  |
| Beskytter mod korrosion          |                                                                                  |
| Det forbliver effektivt over tid |                                                                                  |
| Indeholder EP-additiver          |                                                                                  |
| To-trins behandling              |                                                                                  |



## HT SMØREMIDDEL

Multifunktionelt smørefedt til høje temperaturer. Modstår effektivt oxidation, høje belastninger, høje og lave hastigheder. Fri for faldpunkt, indeholder korrosionsinhibitorer.

| Karakteristika                | Ansøgninger                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tåler ekstreme belastninger   | <ul style="list-style-type: none"><li>Smørefedt til højtemperaturapplikationer</li></ul> |
| Effektiv fra -25°C til +220°C |                                                                                          |
| Indeholder EP-additiver       |                                                                                          |
| Modstår oxidation             |                                                                                          |
| Stabiliseret mod oxidation    |                                                                                          |
| Hæmmer korrosion              |                                                                                          |



## HT MOLY SYNTETISK SMØREMIDDEL

Helt syntetisk. Efterlader ingen kulstof- eller askerester. Smører ved meget høje temperaturer (+450°C) takket være molybdædisulfid. Modstår ekstremt pres. Udfører en kraftfuld rengøringshandling.

### Karakteristika

### Ansøgninger

**Indeholder molybdædisulfid**

**Effektiv fra -35°C til +450°C**

**Efterlader ingen rester**

**Det har en rensende virkning**

**Indeholder EP-additiver**

- Smøring ved ekstreme temperaturer; tør smøring selv kl højere temperaturer.



## MOLY PLUS

Smørende, anti-fastsættende og beskyttende forbindelse baseret på molybdædisulfid. Indeholder speciel EP og syntetiske stoffer. Til temperaturer op til 450°C. Letter montering og demontering af mekaniske dele og samtidig beskytter de smurte dele mod slid.

### Karakteristika

### Ansøgninger

**Indeholder ingen metaller**

**Effektiv op til 450°C**

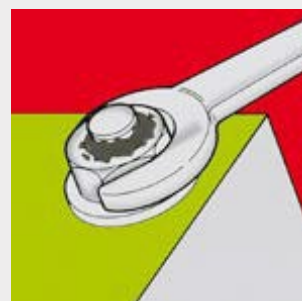
**Overholder MIL-M-7866 AB specifikationer**

**Meget smørende**

**Anti-beslaglæggelse**

**Beskyttende**

- Alle metal-til-metal forbindelser.
- Forhindrer anfald og korrosion



## PTFE COATING

Tør, ren og ren PTFE-belægning. Klæber stærkt til underlaget. Minimerer friktion på enhver porøs og ikke-porøs overflade. Modstandsdygtig over for vand og aggressive kemikalier. Let at påføre.

### Karakteristika

### Ansøgninger

**Modstår slid**

**Reducerer friktionen**

**Ren og tør**

**Til enhver overflade**

**Fremragende slipmiddel**

- Rens og tør slipmiddel
- Forbedrede friktionsegenskaber i tragte, slisker og rulleflader



## HVID PTFE FEDT

Blanding af rent raffineret mineralfedt, ikke-giftigt syntetisk fedt og mikroniseret PTFE. Til sikker smøring af bevægelige dele i fødevarer-, medicinal- og tekstilfabrikker. Modstår vand, damp og syredampe. Hærder eller drypper ikke.

### Karakteristika

### Ansøgninger

**Det hærder ikke**

**Halvsyntetisk**

**Modstår høje temperaturer**

**Lugtfri og smagløs**

**Pletter ikke**

**Giftfri certificeret**

- Til nøjagtig smøring af bevægelige dele i fødevarer-, medicinal- og tekstilindustrien



# SMØREMIDLER + COATINGER

## SILIKONE SMØREMIDDEL

Højkoncentreret silikonevæske til smøring af plast, gummi og forskellige syntetiske materialer. Vandtætnings- og slipmiddel. Pletter eller snavser ikke. Effektiv ved ekstreme temperaturer.

### Karakteristika

Høj procentdel af ren silikone

Smører og beskytter

Vandtæt og vandafvisende

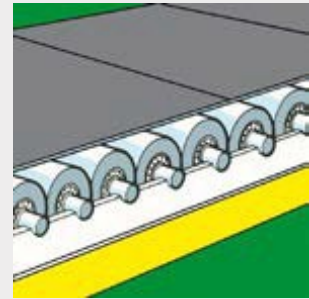
Pletter ikke

Ikke-giftig og sikker

Effektiv fra -40°C til +220°C

### Ansøgninger

- Smøring af plast, gummi og diverse syntetiske dele.



## SYNTETISK SMØREMIDDEL

Fuldsyntetisk væske. Efterlader ingen kulstof- eller askerester. Smører ved meget høje temperaturer og i svære situationer. Modstår ekstremt pres. Kraftig rengøringsfunktion.

### Karakteristika

Indeholder syntetiske EP-additiver

Effektiv fra -35°C til +280°C

Rensende handling

Efterlader ingen rester

Universel

Økonomisk

### Ansøgninger

- Smører ved høje temperaturer og høje tryk, når det kræves i store mængder.



## ULTRAFLEX

Overfladesmørende behandling af transmissionskæder, ståltøve og gear. Fornyer smørelaget ved hver rotation, drypper ikke, vaskes ikke væk af vand. Indeholder ikke grafit.

### Karakteristika

Smørevæske med EP-additiver

Klæbemiddel

Beskytter mod korrosion

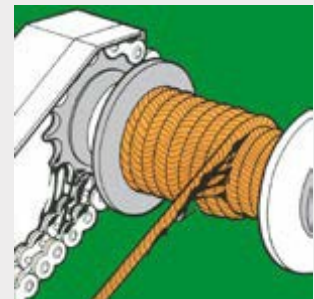
Vandafvisende

Modstår kemiske dampe

Let at påføre

### Ansøgninger

- Smører kædetræk, brede reb og gear.
- Særligt velegnet til sporskifteplader.



## KOLDEGALVANISERING

Galvanisk beskyttelse af alle jernholdige metaller. Hurtig, sikker galvanisering med langtidsbeskyttelse. Smuldrer ikke, flager ikke, forbliver elastisk over tid.

### Karakteristika

Effektiv elektrokemisk galvanisering

Fremragende base

Ideel til touch-ups

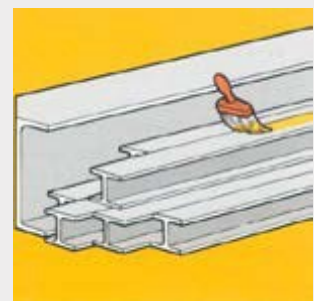
Forhindrer galvanisk korrosion

Tåler temperaturer op til 120°C

Fleksibel

### Ansøgninger

- Langtidsholdbar galvanisk belægning til alle jernholdige metaller.



## ANTI-RUST BESKYTTENDE COATING

Beskytter mod korrosion, rust og oxidation uden behov for maling. Danner et elastisk, vandtæt og selvreparerende lag, kræver ikke særlig klargøring af metaloverfladen for at blive beskyttet, let aftagelig.

### Karakteristika

### Ansøgninger

#### Beskyttelse i 2+ år

#### Let at påføre og fjerne

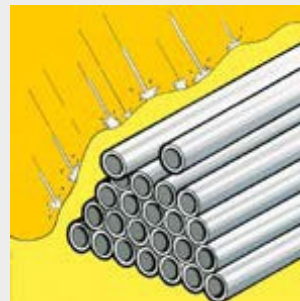
#### Uden baggrundsforberedelser

#### Gennemsigtig rav

#### Overholder MIL og C-16173D specifikationer

#### Vandafvisende

- Belægning og beskyttelse af metaldele udsat for rust og oxidation.



## ANTI-FUGT COATING

Genererer en ekstremt tynd semi-olieagtig beskyttelsesfilm. Eliminerer fugt, forhindrer rust og korrosion, trænger igennem selv de mindste tolerancer.

### Karakteristika

### Ansøgninger

#### Lav overfladespænding

#### Trænger ind og smører

#### Korttids antikorrosiv

#### Høj dielektrisk styrke

#### Overholder MIL-specifikationen C-16173D, Grade 3

#### Nem at fjerne hvis nødvendigt

- Belægning og beskyttelse af overflader mod fugt.



## RUST TRANSFORMATOR

I stand til at omdanne jernoxid (rust) til et inert salt gennem en elektrokemisk proces. Skaber en ideel base for primer vedhæftning, og eliminerer behovet for dyre og farlige metoder såsom sandblæsning, skrabning og behandling med stærke syrer.

### Karakteristika

### Ansøgninger

#### Omdanner rust til et inert stof

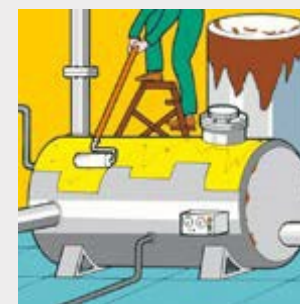
#### Meget høj dækning

#### Ingen grund til at skylle

#### Meget nem applikation

#### Undgå miljøforurening

- Hurtig og nem behandling af rustne og oxiderede metaldele



## ULTRASTÅL

Beskyttende belægning baseret på rent rustfrit stål. Skaber et lag med meget høj kemisk, mekanisk og termisk modstand på enhver metal- eller ikke-metaloverflade. Forhindrer udbrud af korrosion, selv i meget aggressive miljøer.

### Karakteristika

### Ansøgninger

#### Langsigtet beskyttelse

#### Tåler op til 500°C

#### Den knækker ikke

#### Modstår kemiske angreb

#### Let anvendelig overalt

- Langtidsbeskyttelse mod korrosion og kedelsten i aggressive og høje temperaturapplikationer





# VASKEMIDLER

## FJERNER AF MALING OG KULAFBEHOLD

Opløsningsmiddel med meget høj dekarboniseringsaktivitet. Bryder kulstofbindinger. Opløseliggør slam, beg, gamle, sejt vedhæftede malinger.

### Karakteristika

Indeholder ikke phenoler

Det er ikke ætsende

Meget langsom fordampning

Økonomisk

Kan fortyndes

### Ansøgninger

- Fjernelse af forbrændingsaflejringer, fedt og kulslam fanget inde i motorer, karburatorer, ventiler og elmotorhuse.



## ELEKTRISK KONTAKTRENSER

Hurtigt fordampende syntetisk vaskemiddel til rengøring af elektrisk og elektronisk udstyr. Høj renhed, praktisk talt fri for rester, fuldstændig ikke-brændbar. Ikke-skadelig eller giftig.

### Karakteristika

Ikke brændbar

Meget høj dielektrisk styrke

Hurtig fordampning uden rester

Efterlader ingen rester

Effektiv og gennemtrængende

### Ansøgninger

- Fjernelse af fedt, snavs og støv fra elektrisk og elektronisk udstyr elektronik



## ELEKTRISK MOTORRENSER

Affedtningsmiddel med høj dielektrisk styrke til rengøring af motorer, transformere og andet elektrisk udstyr. Ikke-ledende, ikke-ætsende, efterlader ingen fedtede rester, indeholder ingen skadelige opløsningsmidler eller andre forurenende stoffer.

### Karakteristika

Lav ledningsevne

Billig

Sikker for brugeren

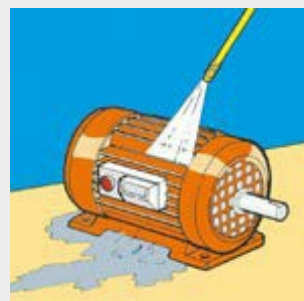
Hurtig rengøringshandling

Højt flammepunkt

Miljøvenlig

### Ansøgninger

- Rengøring og affedtning af elektriske motorer, generatorer, klimaanlæg, ventilatorer, transformere og værktøj.



## INDUSTRIEL NAVAL SOLVENT

Højkoncentreret alkalisk rengøringsmiddel, effektivt mod uorganisk snavs. Indeholder ingen giftige opløsningsmidler, ikke-brændbar, mild anti-korrosionseffekt. Lavt skummende.

### Karakteristika

Ekstremt alsidig

Indeholder ingen giftige opløsningsmidler

Anti-rust virkning

Ikke-ætsende

Hurtig rensende handling

Ekstremt økonomisk

### Ansøgninger

- Hurtig og effektiv rengøring af industrimaskiner, gulve, pumper, kanaler, skibslænsere, overbygninger.



INDUSTRIEL AFFEDTENDE VASKEMIDDEL

Kraftig opløsningsmiddelrens. Fjerner og opløser hurtigt slam, tjære og fedt. Højt flammepunkt (over 65°C). Lav fordampningskoefficient.

| Karakteristika        | Ansøgninger                                                                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meget hurtig handling | <ul style="list-style-type: none"><li>Vedligeholdelse og rengøring af alt maskineri og udstyr i sektoren industri og flåde.</li></ul> |
| Lugtfri               |                                                                                                                                       |
| Langsom fordampning   |                                                                                                                                       |
| Ikke-forurenende      |                                                                                                                                       |
| Højt flammepunkt      |                                                                                                                                       |
| Økonomisk             |                                                                                                                                       |



FLERE FUNKTIONSRENSER

Affedtningsmiddel til metaldele. Fjerner hurtigt snavs og endda tungt fedt og slambelægninger. Efterlader en let beskyttende film.

| Karakteristika            | Ansøgninger                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ikke-forurenende          | <ul style="list-style-type: none"><li>Alsidigt, billigt opløsningsmiddel til erstatning af klorerede kulbrinter.</li></ul> |
| Effektiv                  |                                                                                                                            |
| Lav volatilitet           |                                                                                                                            |
| Fremkalder ikke korrosion |                                                                                                                            |
| Højt flammepunkt          |                                                                                                                            |
| Økonomisk                 |                                                                                                                            |



FOSFAT-FRI RENSER

Højkoncentreret alkalisk rengøringsmiddel specielt designet til at rense selv det mest genstridige organiske snavs: indeholder ikke forurenende fosfater, giftige opløsningsmidler eller farlige ingredienser. Biologisk nedbrydelig og alsidig.

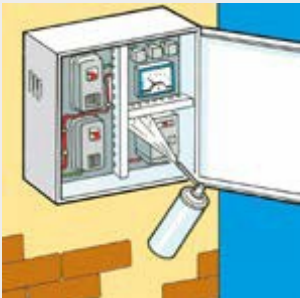
| Karakteristika                   | Ansøgninger                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrydeligt           | <ul style="list-style-type: none"><li>Sikkert og økologisk rengøringsmiddel til organisk snavs i den civile sektor (hospitaller, skoler, restauranter, supermarkeder) og industrisektoren (fødevarer, zooteknisk, maritim).</li></ul> |
| Koncentreret                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Effektiv på organisk snavs       |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Alsidig                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Indeholder ikke opløsningsmidler |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Økonomisk                        |                                                                                                                                                                                                                                       |



SIKKERHEDSOPLØSNINGSMIDDEL

Affedtningsmiddel og hurtigrens til elektrisk og mekanisk udstyr. Ikke brændbar, indeholder korrosionsinhibitorer. Hurtig fordampning, høj dielektrisk styrke. Efterlader ingen rester.

| Karakteristika         | Ansøgninger                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Højt flammepunkt       | <ul style="list-style-type: none"><li>Rengøring af elektrisk udstyr, motorer, kontakter, relæer. Udskiftning af oliebaseerede produkter til kold og komplet rengøring af mekanisk udstyr.</li></ul> |
| Hurtig fordampning     |                                                                                                                                                                                                     |
| Høj TLV                |                                                                                                                                                                                                     |
| Stabiliseret           |                                                                                                                                                                                                     |
| Ikke-ætsende           |                                                                                                                                                                                                     |
| Høj dielektrisk styrke |                                                                                                                                                                                                     |



# VASKEMIDLER

## **SUPER RUSTFJERNER** med inhibitor af korrosion

Hurtig opløser af rust, korrosion og kalk. Fjerner dyb oxidation fra alle jernholdige metaller, hvilket giver midlertidig beskyttelse mod korrosion. Også effektiv mod organisk og uorganisk snavs.

### Karakteristika

### Ansøgninger

#### Fjerner rust

#### Giver midlertidig beskyttelse

#### Effektiv rensende virkning

#### Korroderer ikke metaller

#### Fortyndet med vand

#### Bekvem

- Fjernelse af rust fra jernholdige materialer som kobber, aluminium, messing og bronze; klargøring af overflader til maling eller galvanisering.



## **ULTRACLEAN TYPE C - TYPE D**

Rense-, affedtnings- og lugtfjernende væske til al industriel og civil rengøring. Af vegetabilsk oprindelse, fuldstændig biologisk nedbrydelig, men yderst effektiv. Uskadelig for mennesker og miljø. Anvendes som erstatning for klorerede, petroleums- eller kaustiske opløsningsmidler.

### Karakteristika

### Ansøgninger

#### Af vegetabilsk oprindelse

#### Opvaskemiddel og affedtningsmiddel

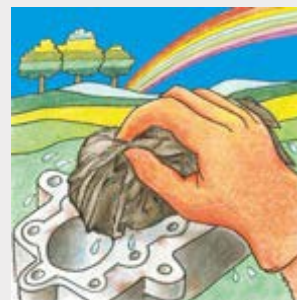
#### 100% biologisk nedbrydeligt

#### Udvikler ikke skum

#### Uskadelig for mennesker og miljø

#### - Indeholder ingen fosfater

- Sikkert og miljøvenligt rengøringsmiddel til at fjerne snavs, fedt, olie og voks i alle industrielle applikationer.



# ULTRA METAL SYSTEM *Overview*

Højteknologiske polymerforbindelser til **reparation, rekonstruktion og beskyttelse af metal- og ikke-metaldeler**, underlagt **korrosion, erosion, kemiske angreb, afskrabninger**.

Fremstillet med passende blandinger af harpiks opnået ved reaktion af epichlorhydrinepoxid  $P_n < 700$  og metallisk, mineralske og syntetiske fyldstoffer, de tillader vedligeholdelsesindgreb, der er lige så hurtige, som de er effektive og langvarige.

Enhver metalstruktur kan fuldstændig renoveres, genopbygges og gøres endnu mere modstandsdygtig end originalen ved hjælp af en af "Ultra Metal System"-metalpolymerforbindelserne.

Takket være deres isolerende egenskaber er de også i stand til at **eliminere korrosion og elektrolytisk og grubetæring** fra alt udstyr.



# ULTRA METAL SYSTEM

## FYSISKE EGENSKABER

|                 |                                 | FARVE<br>TØRRET | FORHOLD<br>BLANDING |        |           |        | GRYDELIV<br><br>Ved 20°C<br><br>(min.)      | SPECIFIK VÆGT<br>AF BLANDINGEN<br>g/cm³ | TEMPERATUR<br><br>OPERATIONEL FRA/TIL | HÆRDET TID-<br>CHIN (i timer)         |                    |
|-----------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|--------|-----------|--------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| TYPE            | SAMMENSÆTNING                   |                 | vægtprocent         |        | % volumen |        |                                             |                                         |                                       | hånd styrke-<br>befælgning            | hårdhed<br>endelig |
|                 |                                 |                 | harpiks             | hærder | harpiks   | hærder |                                             |                                         |                                       |                                       |                    |
| AL-P            | 80% aluminium - 20% harpiks     | Aluminium       | 100                 | 20     | 4.5       | 1      | 60                                          | 1.6                                     | -35°C; +120°C                         | 16                                    | 24                 |
| ALLE            | 80% aluminium - 20% harpiks     | Aluminium       | 100                 | 14     | 4         | 1      | 60                                          | 1,45                                    | -35°C; +120°C                         | 16                                    | 24                 |
| TIP             | 80% titanium - 20% harpiks      | Grå             | 100                 | 33     | -         | -      | 120                                         | 1,61                                    | -35°C; +200°C<br>topper +260°C        | -                                     | 48                 |
| ST-HT           | 80% stål - 20% harpiks          | Mørkegrå        | 100                 | 100    | 1         | 1.3    | 30                                          | 2,34                                    | -35°C; +200°C<br>topper +280°C        | 12                                    | 24                 |
| HURTIG          | 80% stål - 20% harpiks          | Mørkegrå        | 100                 | 13     | 2.5       | 1      | 5                                           | 2.6                                     | -35°C; +90°C                          | 3                                     | 6                  |
| FLEX-Y          | 100% polyurethanharpiks         | Farveløs        | -                   | -      | -         | -      | afhængig af<br>af min-<br>valg,<br>min. 30' | 0,97                                    | -35°C; +95°C                          | Afhængig af forholdet<br>af at blande |                    |
| DER ER -<br>WRW | 80% zirconiumoxid - 20% harpiks | Hvid            | 100                 | 33     | -         | -      | 120                                         | 1,59                                    | -35°C; +200°C<br>topper +260°C        | -                                     | 48                 |
| CE-P            | 80% keramik/stål - 20% harpiks  | Mørkegrå        | 100                 | 25     | 3.5       | 1      | 45                                          | 1,67                                    | -35°C; +120°C                         | 16                                    | 24                 |
| CE-L            | 80% keramik/stål - 20% harpiks  | Sort            | 100                 | 15     | 2.8       | 1      | 45                                          | 2.3                                     | -35°C; +120°C                         | 16                                    | 24                 |
| CE-SR           | 80% keramik/stål - 20% harpiks  | Blå             | 100                 | 15     | 3.5       | 1      | 40                                          | 1.8                                     | -35°C; +180°C                         | 16                                    | 24                 |
| ST-P            | 80% stål - 20% harpiks          | Mørkegrå        | 100                 | 10     | 4         | 1      | 60                                          | 2.9                                     | -35°C; +120°C                         | 16                                    | 24                 |
| ST-L            | 80% stål - 20% harpiks          | Mørkegrå        | 100                 | 7      | 4         | 1      | 60                                          | 2,75                                    | -35°C; +120°C                         | 16                                    | 24                 |
| ST-HD           | 50% stål - 50% harpiks          | Mørkegrå        | -                   | -      | -         | -      | 5-10                                        | -                                       | -35°C; +120°C                         | 0,5                                   | 24                 |



## AL-PALUMINIUMSPASTA

Metallisk polymerblanding til reparation, beskyttelse og rekonstruktion af aluminium og letlegeringsdele generelt. Baseret på aluminium mikrogranulat behandlet med et specielt overflademiddel, der er i stand til at sikre en **perfekt og homogen spredning** i bæreharpiksen. Ideel til tætning af huller og reparation af skader på forme, på trykstøbte dele, på forskellige aluminiumsdele.



## ALLEFLYDENDE ALUMINIUM

Polymer forbindelse af flydende konsistens, bestående af **aluminium mikrogranulat** dispergeret i epichlorhydrinharpiks, specifik for aluminium og letlegeringsdele. Takket være dens høje flydeevne trænger den ind **imindre porøsitet af metallet** samme. Det bruges til at lave prototyper og støbemodeller, til at blokere metaldele, i ultralydssvejsmaskiner.



## TI-P/TIW-P TITANIUM PASTA

Metal-keramisk polymerblanding til reparation og rekonstruktion af metaldele. De specielle fyldstoffer baseret på rent titan og den nyudviklede bindeharpiks gør dette produkt ideelt til applikationer, hvor der kræves et materiale med meget høj modstandsdygtighed over for kompression kombineret med fremragende kemisk resistens. Ideel til rekonstruktion og reparation af pumpehuse, lejesæder, drivnøgler, pumpehjul, aksler eller bøsninger; også til komplet anti-korrosionsbelægning af pumper, ventiler eller andre komponenter, selv vertikalt.



## ST-HT STÅLPASTA *Høje temperaturer*

Speciel polymerforbindelse bestående af **mikrogranulat af stål** transporteres med en harpiks med en "tværbundet" struktur **modstandsdygtig over for høje temperaturer**. Kan bruges til alle reparationer på systemer, der arbejder ved høje temperaturer såsom pumper, ventiler, rør og skydeventiler. Bruges ofte også til at skabe modeller og prototyper, til at forsegle og reparere mikroporøsiteter og blæsehuller. Den kan påføres ved temperaturer op til 200°C kontinuerligt og op til 280°C i korte perioder.



## **HURTIG**HURTIGHÆRDENDE STÅL

Metallforbindelse til hurtig reparation af enhver metaloverflade. Den korte polymerisations- og ekstremt hurtig, gør det muligt at bruge det til hurtige vedligeholdelsesoperationer på utætheder i rør, pumpehuse og gearkasser. Det er bestemt et uundværligt værktøj til moderne industriel vedligeholdelse, selvom det på grund af dets mere beskedne fysiske-kemiske egenskaber altid efterfølgende bør beskyttes med en anden passende polymerforbindelse.



## **FLEX-Y**ELASTISK ADDITIV

Flex-Y er en speciel polyurethankatalysator, som, når den anvendes i stedet for den normale katalysator med CE-P og ST-P, omdanner molekulære forbindelser, normalt af høj hårdhed, til materiale med elastisk konsistens. Fleksibiliteten af disse kan varieres ved at bruge mere eller mindre katalysator, indtil man opnår en konsistens svarende til et dæks. Dette materiale er uerstatteligt i skabelsen af overflader, der er modstandsdygtige over for stød og mekaniske stød.



## **CHEM-L**KEMISK RESISTENT BELÆGNING

Flydende To-komponent polymerforbindelse baseret på ethoxyharpikser fyldt med silikater og stabiliseret med silikoner.

Velegnet til genopbygning, beskyttelse eller reparation af jern-, cement- og betonoverflader såsom pumpehuse, tanke og industrigulve. Det kan påføres og vil overholde våde eller fugtige overflader ved lave temperaturer. Tilbyder en ekstremt slid- og kemikaliebestandig overflade, der også vil modstå slid- og trykpåvirkninger samt kemiske angreb.



## **CE-WRW**SUPER resistent keramisk pasta

AFSNITNING Polymerforbindelses super keramisk pasta baseret på rent titaniumdioxid, til beskyttelse mod slid og erosion på metaloverflader. Takket være dens høje viskositet kan den bruges på skrå, lodrette eller endda ophængte overflader. Med fremragende kemikalieresistens og hvid farve, finder ideel anvendelse på ethvert materiale, hvor klassiske anti-slidbelægninger ikke er acceptable på grund af den mørke farve og muligheden for frigivelse.



## CE-P METAL-KERAMISK PASTA

Forbindelse **polymer metal keramik** til reparation, rekonstruktion og beskyttelse af enhver metaloverflade, der er udsat for stærke erosive, ætsende og slibende virkninger. Formuleret med en høj procentdel af metalkeramiske partikler fint fordelt i en speciel harpiks med høj kemisk-fysisk resistens, kan den med fordel bruges til at restaurere dele eller til at skabe en slidstærk overflade. **Tilføjet med den særlige Flex-Y**, polyurethanhæder, bliver i stand til **absorbere vibrationer og stød**.



## CE-L KERAMISK METAL VÆSKE

Forbindelse **polymer metal-keramik med flydende konsisten** til reparation og beskyttelse af alle metaloverflader udsat for kraftig slid og erosion. Formuleret med en høj procentdel af metalkeramiske mikrogranulat og en harpiks med høj kemisk-fysisk resistens, bruges den til **reparere beskadigede dele** eller at give en **slidstærk overflade**. Med den specielle polyurethanbaserede Flex-Y hæder giver det dig mulighed for at skabe en elastisk overflade, som garanterer en længere levetid end nyt materiale. Let at påføre med en rulle eller pensel.



## CE-SR SUPER RESISTENT FLYDENDE KERAMIK

**AFSNITNING** Flydende superkeramisk polymerforbindelse til **beskyttelse mod kraftig slid og erosionsfænomener** af metaloverflader på pumpehuse, lejer og bøsninger, rør, albuer, pumpehjul, ventiler. Med stor overfladehårdhed kan den ikke bearbejdes med traditionelle værktøjer **zirkoniumoxid baseret**, hvilket giver den fremragende modstandsegenskaber mod slid og korrosion og en lige så fremragende mekanisk styrke. Det kan påføres med pensel med reducerede polymerisationstider.



## ST-P STÅLPASTA

Dejagtig konsistensblanding lavet med **ekstremt fint stålpulver** forbehandlet med et specielt "bindemiddel", blandet med polymerharpiks og korrosionsinhibitorer. Specielt velegnet til reparation, rekonstruktion og beskyttelse af alle metaldele. Det bruges til at eliminere korrosion og huller på tanke, rør, pumpehuse, maskindele. Den kan med fordel bruges **på alle typer metal, inklusive rustfrit stål**, takket være den høje dielektriske styrke, som ikke tillader galvaniske korrosionsfænomener.



### **ST-L**FLYDENDE STÅL

Polymerforbindelse afflydende konsistens, lavet af ekstra finkornet stål, behandlet med et særligt "sammenføjningsmiddel" og blandet med harpiks og korrosionsinhibitorer. Særligt velegnet til udbedring af overfladeskader på metaldele, til frembringelse af modeller og styreforme, til forsegling af mikroporøsiteter og bobler i trykte dele. Ideel som låsemiddel ved positionering af værktøjsmaskiner. Dens høje dielektriske styrke tillader ikke fremkomsten af elektrolytiske korrosionsfænomener.



### **ST-HD**STÅLKIT *høj tæthed*

Et nyt koncept med præ-doseret molekylær polymerforbindelse, baseret på stålmikropartikler, skabt ved direkte at indsætte katalysatoren i den molekylære matrix og dermed danne en pind, som skæres til den ønskede størrelse og manipuleres med fingrene, giver mulighed for at opnå en pasta, der **Det hærder perfekt på få minutter**. Kan bruges til hurtige reparationer eller rekonstruktioner af metaldele i stål, jern, støbejern.

