

PRODUCTCATALOGUS

- Mechanische afdichtingen
- Afdichtingsondersteuningssystemen
- Gevlochten pakking
- Injecteerbare pakking
- Vlakke pakkingen
- Onderhoudsproducten

AFDICHTEN BOVEN DE VERWACHTINGEN

Afdichtingssystemen voor roterende machines en industriële onderhoudsoplossingen

PRODUCTCATALOGUS

INHOUDSOPGAVE



	Pagina
Materiaalidentificatie en -codeling	3
Productlijnen	4
Mechanische afdichtingen	
STIJL 600 - “Mouwloze” patroonafdichtingen	6
STIJL 688 - Split Estate	10
Diamantcoatingtechnologie	11
API SEALS - Type A, Opstelling 1	12
API SEALS - Type A, opstelling 2 en 3	13
Modulaire systeempatroonafdichtingen	14
Mechanische afdichtingen met metalen balg	16
Op maat gemaakte landgoederen	18
Componentafdichtingen	19
OEM mechanische afdichtingen	21
Afdichtingsondersteuningssystemen	22
Pakkingen en pakkingen	24
Gevlochten pakking	25
Ultra-afdichting	33
Zero-verliessysteem	36
Vlakke pakkingen	40
Reparatie en onderhoud	43
Zegel Tex	45
Pijpreparatietapes	46
Chemicaliën voor industrieel onderhoud	44
Speciale producten	48
Smeermiddelen	50
Coating	52
Wasmiddelen	54
Ultra Metal-systeem	57

MATERIAALIDENTIFICATIE EN CODERING

Met de opkomst van nieuwe technologieën en materialen is de noodzaak om de identificatie van zeehonden te standaardiseren en te rationaliseren steeds belangrijker geworden. [EN 12756-systeem](#) heeft de [Deutsche Industrienorm DIN 24960](#), en de Fransen [NFE-nummer 29-991](#), met als doel de kritische afmetingen van de pomphuisen, de afdichtingen zelf en de bijbehorende constructiematerialen te definiëren.

ENKELE LANDGOEDEREN	Materiaalreferentiebriefven
Draaiende ring	1
Stationaire ring	2
Secundaire afdichtingen	3
Lente/lente	4
Metalen onderdelen	5

DUBBELE ZEGELS	Productzijde	Atmosferische zijde
Draaiende ring	1	1
Stationaire ring	2	2
Secundaire afdichtingen	3	3
Lente/lente	4	
Metalen onderdelen	5	

STANDAARD MATERIALEN

CODE	1, 2GEZICHTEN MATERIALEN	CODE	3VERZEGELDE MATERIALEN SECUNDAIRE	CODE	4, 5VEREN EN METALEN ONDERDELEN
NAAR	Antimoon geïmpregneerde koolstof	EEN	EPDM - Ethyleenpropeenrubber	G	Staal 1.4571 CrNiMo (316Ti)
B1	Met hars geïmpregneerde koolstof	P	NBR - Nitrilrubber	G1	Staal 1.4462 CrNiMo (Duplex)
D1	8µm diamant gecoate SiC	V	FKM - Fluorkoolstofrubber	G4	Staal 1.4501 CrNiMoCu (SuperDuplex)
D2	16µm diamant gecoate SiC	X	TFE/P - FEPM - Tetrafluorethyleen - Propyleen	G7	Staal 1.4410 CrNiMoCu (SuperDuplex)
G	CrNiMo-staal	Ik	FFKM - Perfluorelastomeer	M	Hastelloy-C4
U2	TC - Gelegeerd Wolframcarbide nikkel	M1	FKM, dubbele PTFE-coating	M4	Monel legering K500
U22	TC - Gelegeerd Wolframcarbide warmgeklemd nikkel	M2	EPDM, dubbele PTFE-coating	M5	Hastelloy-C276
Vraag 1	SSIC gesinterd siliciumcarbide	M5	FKM, FEP gecoat	M6	Inconel-718
Q2	SIC-reactiegebonden siliciumcarbide	M7	FKM, dubbele PTFE-coating / Vaste PTFE	F	Staal 1.4301 (304)
Q3	S-SIC Grafiet gevuld siliciumcarbide	T	PTFE	T2	Zuiver titanium
Vraag 12	SSIC gesinterd siliciumcarbide heet vergrendeld	G	Zuiver grafiet	T3	Inconel-625
Q22	SIC-reactiegebonden siliciumcarbide heet vergrendeld			T5	Incoloy-800
V	Aluminiumdioxide (keramiek) > 99%			T6	AM 350 speciale legering
V2	Aluminiumdioxide (keramiek) > 96%				
jaar 1	PTFE, glasgevuld				

PRODUCTLIJNEN

LIJN VAN MECHANISCHE AFDICHTINGEN "MOUWLOOS" -

ZONDER STOPCONTACT

S Wij zijn de eerste en enige fabrikant die een complete lijn van **conische mechanische afdichtingen** die **superieure prestaties en lagere kosten** bieden

nog steeds de marktstandaard.

De **Gepatenteerd ontwerp** zorgt voor een superieure capaciteit voor compensatie van verkeerde uitlijningen en zelfreinigende en zelfkoelende eigenschappen. Dit revolutionaire ontwerp, dat eenvoudig kan worden aangepast om verschillende pakkingbussen te passen, heeft in de loop der jaren bewezen geschikt te zijn voor de meeste industriële toepassingen: van het basisontwerp met enkele afdichting in 2006,

Het assortiment is uitgebreid met dubbele, gedeelde, zware, hogedruk- en chemisch agressieve afdichtingen.



API 682 MECHANISCHE AFDICHTINGEN

U door alleen de materialen van de hoogste kwaliteit te gebruiken en meer controles en certificeringen te bieden dan vereist door de API682-regelgeving, zijn wij

Olie en gas in upstream- en downstreamtoepassingen, met levertijden die aanzienlijk lager liggen dan het marktgemiddelde.

Ter aanvulling van ons aanbod ontwerpen en produceren wij ook alle benodigde hulpsystemen, zoals spervloeistoftanks, kleppen, warmtewisselaars, transmitters en indicatoren. Wij selecteren componenten van de meest gerenommeerde leveranciers, waarvan sommige deel uitmaken van onze industriële groep.

MECHANISCHE AFDICHTINGEN VOOR EEN BREED BEREIK AAN TOEPASSINGEN

O Wij bieden een van de grootste assortimenten mechanische afdichtingen ter wereld, geschikt voor vrijwel alle toepassingen.

componenten en OEM van de meest populaire ontwerpen, cartridge seals volgens EN, ISO, JIS of ANSI normen, metalen balg seals, voor zware slurry, gas, voor roerwerken. Wat ons uniek maakt in de

markt is zijn **vermogen om op maat**

gemaakte oplossingen te creëren

hoeveelheid **Erg** **klein:**

verzoeken van de gebruiker

de eindproducten van vandaag worden onze

producten van morgen.

Voor de



MODULAIR SYSTEEM

M Odular System is de lijn van **patroonafdichtingen**

Door dezelfde onderdelen te gebruiken om verschillende modellen te assembleren, kunnen we elke standaard sealmaat en -materiaal direct leveren. Tegelijkertijd zorgen modulaire componenten ervoor dat de eindgebruiker de voorraad reserveonderdelen kan verkleinen, omdat dezelfde reparatiesets op verschillende sealmodellen van dezelfde maat kunnen worden toegepast.

PAKKINGEN EN PAKKINGEN

Pwij produceren een zeer breed assortiment vlakke pakkingen en gevlochten of injecteerbare pakkingen

van grafiet tot aramidevezel of biaxiaal PTFE. Gevlochten pakkingen omvatten meer dan 40 verschillende modellen om te voldoen aan de breedst mogelijke verscheidenheid aan toepassingen.



REPARATIESYSTEMEN VOOR DRUKLEIDINGEN

L en pijplekken zijn altijd een groot probleem geweest voor industrieën in alle sectoren. We hebben een complete lijn van

uit leidingen zonder dat de lijn onderbroken hoeft te worden. Seal-Tex en Self-Seal tapes, samen met GF-HD en Leak-3 pasta, hebben bij diverse grote energiecentrales en raffinaderijen voor onvoorstelbare besparingen gezorgd en maken nu deel uit van de verplichte nooduitrusting. Seal-Tex is gecertificeerd volgens ASME PCC-2/2008.

INDUSTRIEEL ONDERHOUD PRODUCTEN

T Alle smeermiddelen, coatings, reinigingsmiddelen en keramische verbindingen hebben één gemeenschappelijk kenmerk: ze zijn

dat een effectieve onderhoudsprogramma kan niet worden uitgevoerd zonder moderne, efficiënte producten die voldoen aan of de huidige normen overtreffen milieuregelgeving. O

introduceerde wereldwijd.

Alle onderhoud

producten zijn

Gemaakt in Italië

volgens de strengste normen

veiligheid en zijn perfecte hulpmiddelen voor het creëren van waarde bij het onderhoud van installaties.

vrijgezel



SYSTEEM

GEEN VERLIES

L naar verpakking injecteerbaar, bekend als Systeem

de pakkingbus vullen zonder de klep of pomp te demonteren, en is het enige product in zijn soort dat is gemaakt van 90% zuivere, nieuwe vezels en, in tegenstelling tot andere soortgelijke producten die op de markt verkrijgbaar zijn, markt, wordt niet geproduceerd met gerecyclede vezels. De besparingen in termen van lekkages, manuren en downtime van de fabriek maken de SPZ het ideale afdichtingssysteem voor continue operaties.

“MOUWLOZE” CARTRIDGE-AFDICHTINGEN

STIJL 600SL

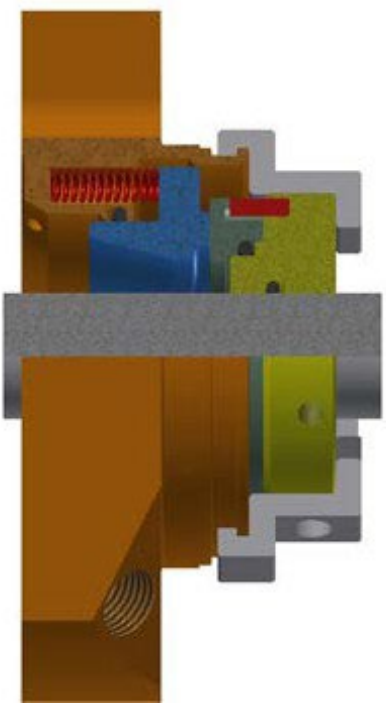
Q Dit revolutionaire ontwerp is het resultaat van het meest intensieve onderzoek naar afdichtingssystemen en vormt de **eerste echte innovatie op de afdichtingsmarkt sinds vele jaren**. Tot nu toe zijn alle mechanische cartridgeafdichtingen ontworpen met een huls geïntegreerd in de afdichting. Het revolutionaire ontwerp van de Style 600SL **maakt installatie op pompen mogelijk waar het voorheen was**. Het wordt als **onmogelijk beschouwd om een mechanische afdichting te monteren**. Het mouwloze ontwerp biedt ook een grotere tolerantie voor verkeerde uitlijning van de as. De 600SL is de eerste cartridge seal die een taps toelopende verlenging van de pakkingbus bevat, waardoor de levensduur van de seal aanzienlijk wordt verbeterd **in toepassingen met slijb en geladen vloeistoffen**. Zonder onderdeel in de pakkingbus hebben vaste vloeistofdeeltjes ruimte om te circuleren en nestelen ze zich niet op de afdichtingsvlakken. Deze afdichting heeft een flens met spoelverbinding en massieve afdichtingsvlakken van gesinterde materialen die op flexibele elastomeren zijn gemonteerd, die ook als schokdempers fungeren.

schok, en biedt de **grotere betrouwbaarheid onder de zwaarste bedrijfsomstandigheden**. De Style 600SL biedt de gebruiker concrete voordelen in termen van besparingen op de aanschaf van de afdichting, reserveonderdelen en machinestilstand.

OCTROOI: EU1370506

Materialen		Technische gegevens	
Onderdelen	RVS 316L DIN 1.4571*	Druk	Vacuüm 700 mm Hg ± 3,5 MPa**
metalen		Temperatuur	Tweede elastomeerlimiet. FKM: +205°C EPR: +150°C FFKM: +315°C
Elastomeren	FKM - EPDM - FFKM - FEPM-TTV	Snelheid	25 m/sec 4920 FPM afhankelijk van het materiaal kruipende gezichten
Gezichten van	A - B - Q1 - Q2 - U2	Afmetingen	25-100mm***
kruipend			
Bronnen	Hastelloy* C-276 DIN-norm 2.4819		

*Andere materialen op aanvraag **Gebaseerd op asmaat en snelheid ***Andere maten op aanvraag beschikbaar



STIJL 600SL

Dynamisch elastomeer op frettingvrij gesinterd oppervlak

Monolithisch, hydraulisch gebalanceerd stationair vlak, taps toelopende vorm voor grotere tolerantie voor verkeerde uitlijning en verstopping

Geen onderdelen in de pakkingbus

Flens met geïntegreerde conische pakkingbus en spoelaansluitingen

Massief monolithisch roterend vlak

Statisch elastomeer met anti-schokfunctie

Extreem compacte afmetingen



STIJL 600SL

"MOUWLOZE" CARTRIDGE-AFDICHTINGEN

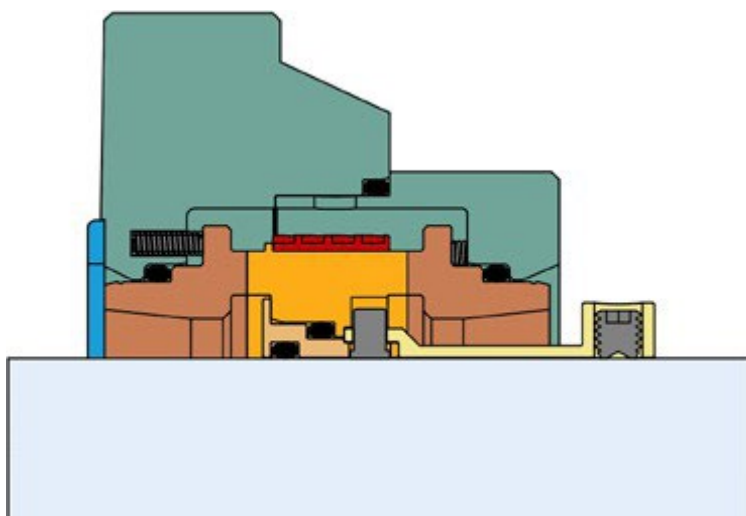
STIJL 606 DFS

Nieuw ontworpen dubbele mechanische afdichting die optimaal gebruikmaakt van de technologie die is ontwikkeld voor Style 600SL-afdichtingen en de toepassingen en prestaties ervan verbeterd.

De stijl 606 omvat een [conische verlenging van de pakkingbus](#) om de langst mogelijke MTBF in de meest veeleisende toepassingen en de oppervlakken worden geproduceerd met behulp van de meest geavanceerde FEA-technologie.

Het landgoed is verkrijgbaar in twee uitvoeringen: de [606SL](#), met [meerdere veren buiten de vloeistof](#) het is extreem compact maar bestand tegen radiale afwijkingen tot 5°, en de [606-3D](#) met [enkele veerwelke](#) maakt het mogelijk om axiale speling tot ±10 mm op te vangen, afhankelijk van de asdiameter.

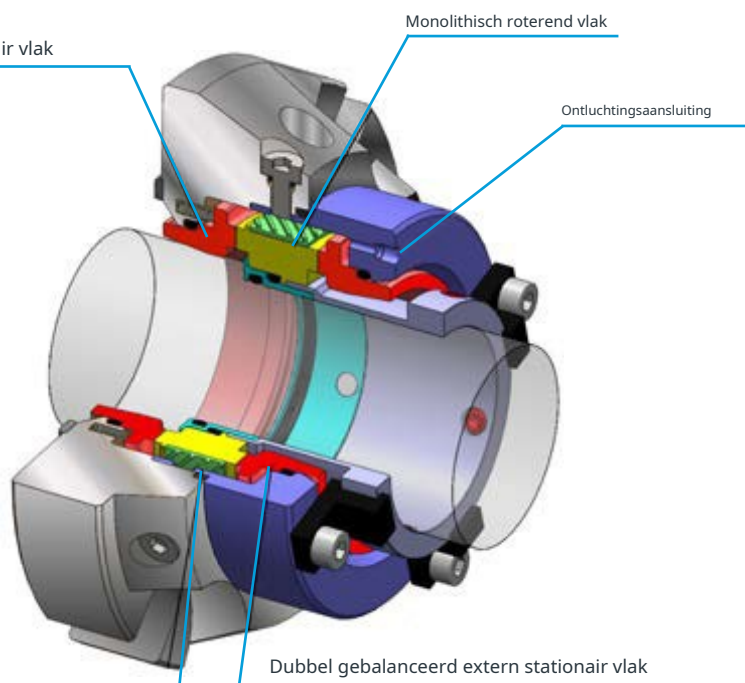
Uitgerust met een standaard pompring kan de Style 606 worden [geïnstalleerd op elke applicatie](#), waaronder zware pompen, reactoren en roerwerken.



STIJL 606 DFS



STIJL 606 DFS

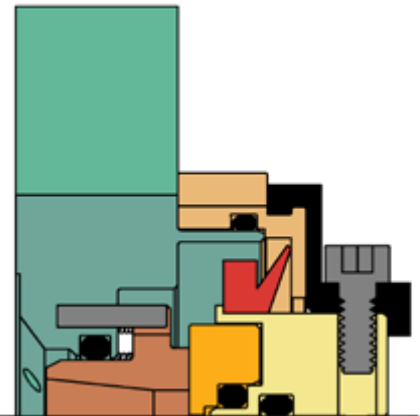


Bidirectionele pompring

“MOUWLOZE” CARTRIDGE-AFDICHTINGEN

600Q / 600FX

Q Deze variant omvat twee extra aansluitingen voor blussing en aftap. Stijl 600Q is uitgerust met een lipafdichting voor continue bluslekkage (Plan 62), terwijl in de Style 600FX de lipafdichting is vervangen door een bus met lage tolerantie die kan worden gebruikt voor niet-continue blussing en voor verliesinzameling (Plan 65). Bijzonder geschikt voor het kristalliseren en polymeriseren van vloeistoffen, waarbij omgevingscontrole buiten de afdichtingsvlakken essentieel is.



STIJL 600 Q

600 NMT

P voor alle toepassingen op agressieve chemicaliën. De Style 600NMT is een efficiënter en effectiever alternatief voor exotische legeringen zoals Super Duplex of Hastelloy C276, met wie drastisch worden overtroffen door deze revolutionaire ontwerp waarbij de onderdelen die in contact komen met de vloeistof allemaal zijn gemaakt van alfa-gesinterd siliciumcarbide, wat een garantie biedt volledige chemische bestendigheid en een betere werking tegen schurende vloeistoffen, en dat alles voor slechts een fractie van de kosten. NMT-technologie kan ook worden toegepast op andere mechanische afdichtingen in de Sleeveless-lijn.

De Style 606NMT is de dubbele afdichting die speciaal is gemaakt voor agressieve en gevaarlijke chemicaliën, terwijl de Style 600HD-NMT

Het is de definitieve oplossing voor de zeer schurende slurries die typisch zijn voor de mijnbouw- en papierindustrie.



STIJL 600 NMT



STIJL 600 NMT

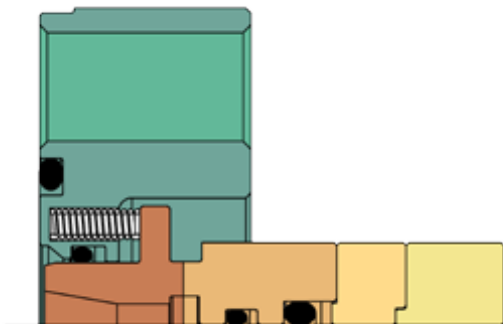
“MOUWLOZE” CARTRIDGE-AFDICHTINGEN



STIJL 600 HD



STIJL 600 HD



STIJL 600 PK



STIJL 600 PK

THIK 600 HD

type 600 HD is een sterkere variant van het origineel Mouwloze afdichting, speciaal ontworpen voor **zware slibtoepassingen** waarbij een robuuste afdichting nodig is die bestand is tegen zware mogelijk **mechanische schokken**.

Oversized anti-rotatie en sleppennen zorgen voor een verhoogde koppelweerstand en de meervoudige veren uit de vloeistof worden ook vergroot. Met de toevoeging van de revolutionaire externe blurring kan de afdichting snel worden aangepast aan toepassingen op **kristalliserende of polymeriserende vloeistoffen**.

600 pk

Vluchtcompressor voor hogedruktoepassingen, geschikt voor **bestand tegen werkomgevingen tot 100 bar**. De speciale vorm van de glijvlakken, ontworpen door geavanceerde FEM-systemen, maakt een met de meeste veilige werking bij zeer hoge druk mogelijk zonder vervormingen en met extreme PV-factoren. Dankzij het specifieke ontwerp en het gebruik van geavanceerde materialen om de belasting en wrijving van de vlakken te verminderen, kan het met succes worden geïnstalleerd op **ketelvoedingspompen, boosters, extruders en hydrocracking-eenheden**.

MOUWLOZE CARTRIDGE-AFDICHTINGEN

STIJL 688 SPLITSEAL

P
 terwijl u dezelfde voordelen behoudt die de Style 600SL zo bijzonder maken een van de meest efficiënte mechanische afdichtingen ter wereld, de Style 688 biedt ongeëvenaard installatiegemak voor toepassingen waarbij een gespleten mechanische afdichting de voorkeur verdient. Na de tweevoorgemonteerde helftenze niemand zijn verenigd, verdere actie is vereist, waardoor de kans op installatiefouten drastisch afneemt. De Style 688 is ook leverbaar in een semi-split configuratie voor superieure prestaties, met een standaard flens uit één stuk en verwisselbare split onderdelen.

Technische gegevens

Druk	Maximaal 2,5 MPa* (362 PSI)
Temperatuur	Maximaal 120°C (248°F)
Snelheid	Maximaal 20 m/s (44,74 mph)

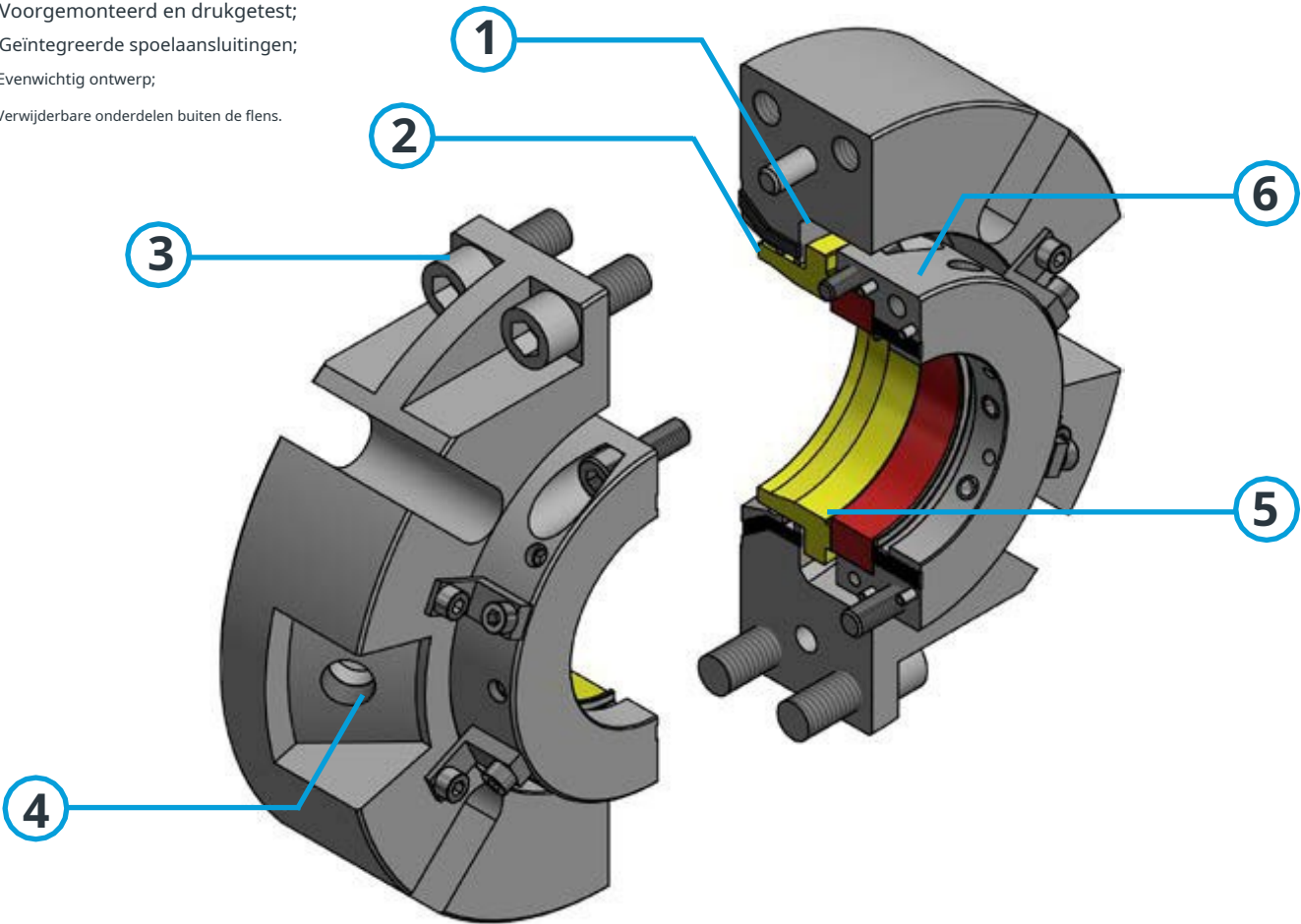
* De werkelijke druklimiet kan variëren, afhankelijk van de asmaat, de procesvloeistof en het materiaal van het afdichtingsvlak.



STIJL 688 SPLIT

LEGENDE:

- 1Springt uit de vloeistof;
- 2Stationair kegelvormig vlak;
- 3Voorgemonteerd en drukgetest;
- 4Geïntegreerde spoelaansluitingen;
- 5Evenwichtig ontwerp;
- 6Verwijderbare onderdelen buiten de flens.



DIAMANTCOATINGTECHNOLOGIE

Diamantglijvlakken leveren veel betere prestaties dan andere materialen op het gebied van wrijving, warmteontwikkeling en -afvoer, energieabsorptie en **drooglooptolerantie**.

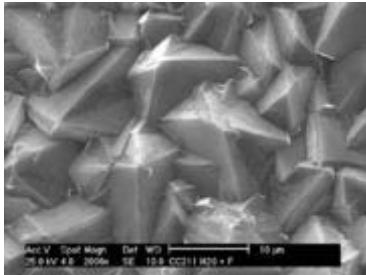
Hoewel ze niet zijn ontworpen voor continu, langdurig drooglopen, elimineren diamantvlakken volledig het risico op schade aan de afdichting als gevolg van tijdelijk, kortdurend gebrek aan smering.

termijn. Hun tribologische eigenschappen zorgen voor een belangrijke **energiebesparing**, met aanzienlijke gevolgen

over de economische en milieu-impact van industriële activiteiten. Dergelijke besparingen

Meestal bedragen ze 50% van het totale energieverbruik van het landgoed.

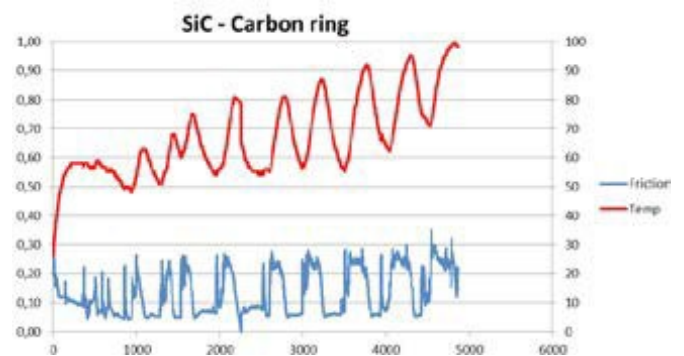
Terwijl diamantgezichten steeds meer vertrouwen winnen onder gebruikers, zijn niet alle coatings gelijk. We zijn er trots op om een **Volledige technische ondersteuning** bij het selecteren van de meest geschikte coating voor elke toepassing, om altijd de meest efficiënte oplossing te bieden. Enkele voorbeelden van de verschillende soorten coatings zijn:



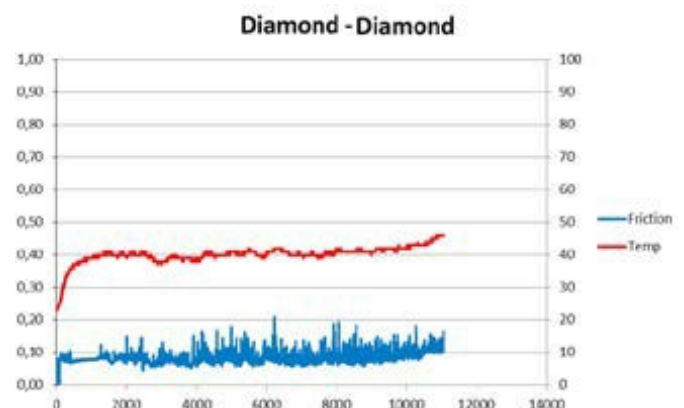
Polykristallijne diamant
(elektronenmicroscop).



- **STANDAARD COATING**– Een 8µm dikke laag CVD (chemical vapor deposition) diamant zorgt voor de **optimale oplossing voor kostenoptimalisatie**. De standaardcoating kan worden gecombineerd met andere materialen om de wrijving tegen zeer gunstige kosten te verminderen.
- **ZWARE COATING**– Een 16µm of 24µm laag polykristallijne diamant, perfect voor **slurries met een lage viscositeit die zouden voorzien in**, Meestal onvoldoende smering van de afdichting zonder grote hoeveelheden dure spoeling. Uitstekend voor de mijnbouw- en papierindustrie.
- **GLANZENDE COATING**– Het gladdere oppervlak zorgt voor een betere vlakheid van de vlakken. Deze coating vermindert de wrijvingscoëfficiënt van de landgoed **werkend tegen vloeistoffen met een hoge viscositeit**, zoals heet water of brandbare koolwaterstoffen, die een verlies zouden veroorzaken dat bij andere soorten diamanten niet acceptabel is.
- **AMORFE COATING**– terwijl andere soorten coatings een basis nodig hebben in gesinterd siliciumcarbide, deze technologie maakt het mogelijk om diamant op wolframcarbide aan te brengen, wanneer de mechanische weerstand ervan vereist is voor **voorkristalliseren en polymeriseren van vloeistoffen in batchprocessen**.



CVD-diamantgecoat afdichtingsoppervlak, zoals te zien na 10 uur droogdraaien bij 1500 tpm.



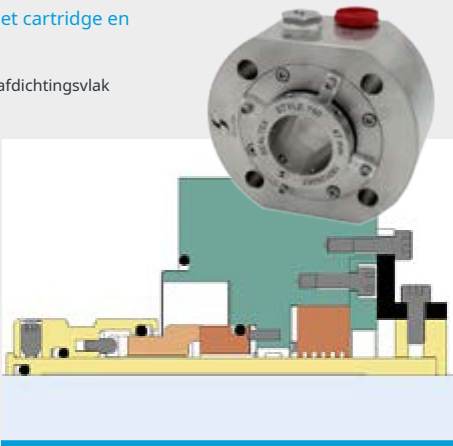
API SEALS Type A-regeling 1

STIJL 750 API TYPE A, REGELING 1

- Stijl 750 API is voorzien van het beproefde en betrouwbare Stijl 550 afdichtingsontwerp, met cartridge en socket conform API 682 standaard.
- Meerdere vloeistofbeschermden veren en een dynamische O-ring die bestand is tegen wrijving en op het afdichtingsvlak werkt.

Technische gegevens

Druk	40 staven
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	18 meter per seconde
Speciale kenmerken	Vaste of zwevende bus

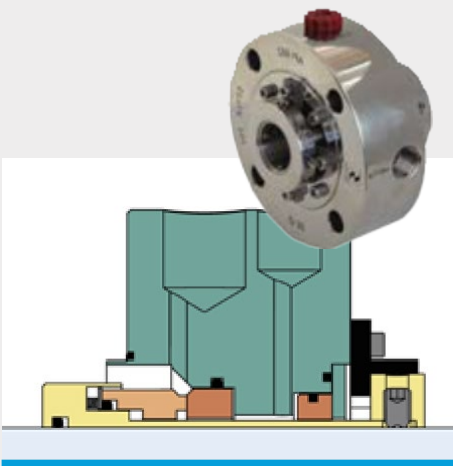


STIJL 701 API TYPE A, REGELING 1

- Enkele roterende afdichting volgens API682 voor toepassingen met schone vloeistoffen.
- Verkrijgbaar met medium (stijl 702) en hoge (stijl 703) drukvlakontwerpen.
- Uitgerust met vaste of zwevende bus.

Technische gegevens

Druk	Tot 21 bar (702: 42 bar; 703: 70 bar)
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	25 meter per seconde
Speciale kenmerken	Pompring beschikbaar voor toepassingen met Plan 23 (701P)

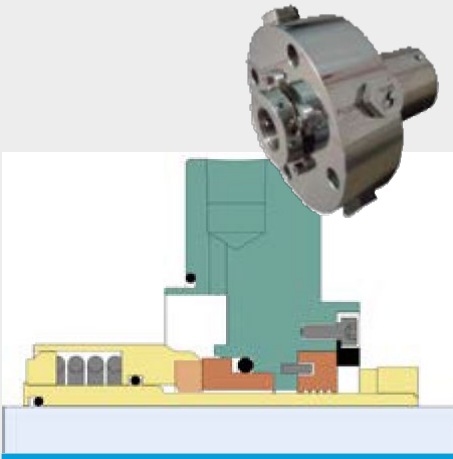


STIJL 730 API TYPE A, REGELING 1

- Enkele afdichting volgens API682, met enkele veer onafhankelijk van de draairichting.
- Uitgerust met vaste of zwevende bus.

Technische gegevens

Druk	Tot 70 bar
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	23 m/s
Speciale kenmerken	Pompring beschikbaar voor toepassingen met Plan 23 (730P)



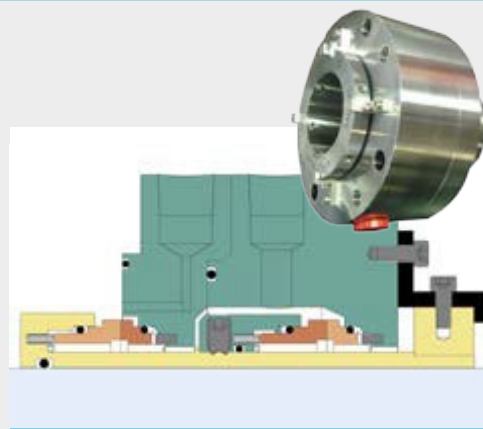
API SEALS Type A-regeling 2, 3

STIJL 755 API TYPE A, REGELING 2 EN 3

- Dubbele roterende afdichting volgens API682
- Meerdere vloeistofbeschermde veren
- Dynamische O-ring die bestand is tegen wrijving en inwerkt op het afdichtingsvlak.

Technische gegevens

Druk	40 staven
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	18 m/s
Speciale kenmerken	Uitgerust met interne pompring

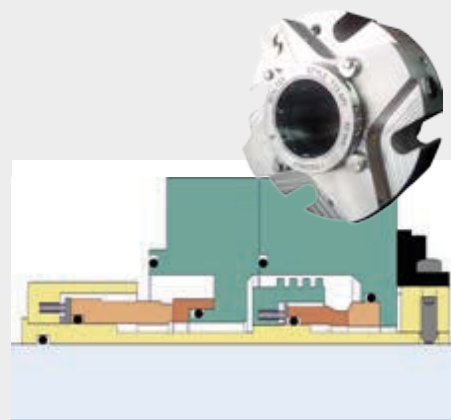


STIJL 711 API TYPE A, REGELING 2 EN 3

- Dubbele roterende afdichting volgens API682 voor toepassingen met schone vloeistoffen.
- Verkrijgbaar met medium (stijl 712) en hoge (stijl 713) drukvlakontwerpen.
- Uitgerust met interne pompring voor spervloeistof.

Technische gegevens

Druk	Tot 305 PSI (712: 42 bar; 713: 70 bar)
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	25 m/s
Speciale kenmerken	Pompring beschikbaar voor toepassingen met Plan 23 (711P)

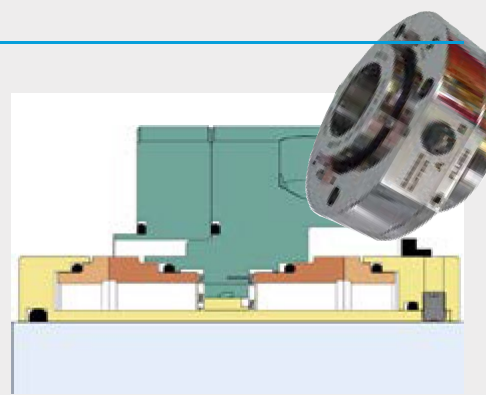


STIJL 777 API TYPE A, REGELING 2 EN 3

- Stationaire dubbele afdichting volgens API682 met meerdere veren beschermd tegen de vloeistof.
- Het symmetrische ontwerp maximaliseert de levensduur van de afdichting.

Technische gegevens

Druk	Vacuüm 700 mm Hg ÷ 25 kg/cm*
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	25 m/s
Speciale kenmerken	Uitgerust met interne pompring



Enkelvoudige afdichtingen type B en type C op aanvraag leverbaar.

Voor meer informatie, zie de catalogus.

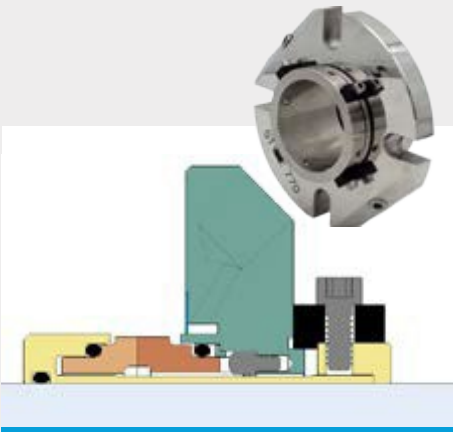
MODULAIR CARTRIDGESYSTEEM

STIJL 770 ENKELE CARTRIDGE-AFDICHTING

- Gebalanceerd
- Stationair
- Standaard flens
- Dezelfde reserveonderdelen als andere Modular System-afdichtingen

Technische gegevens

Druk	0,9 ÷ 25 bar
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	25 meter per seconde

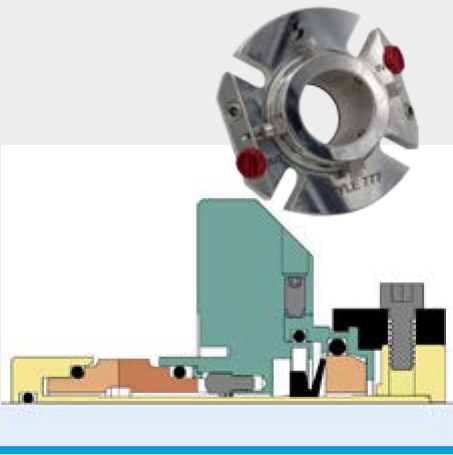


STIJL 777SO ENKELE PATROONAFDICHTING MET BLUS

- Gebalanceerd
- Stationair
- Standaard flens
- Dezelfde reserveonderdelen als andere Modular System-afdichtingen
- Lipafdichting voor continue waterdichte blussing

Technische gegevens

Druk	0,9 ÷ 25 bar
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	25 meter per seconde

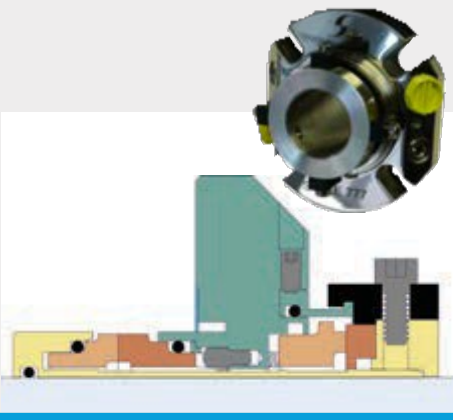


STIJL 777SW DUBBELE CARTRIDGE-AFSLUITING

- Gebalanceerd
- Stationair
- Standaard flens
- Dezelfde reserveonderdelen als andere Modular System-afdichtingen

Technische gegevens

Druk	0,9 ÷ 25 bar
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	25 meter per seconde



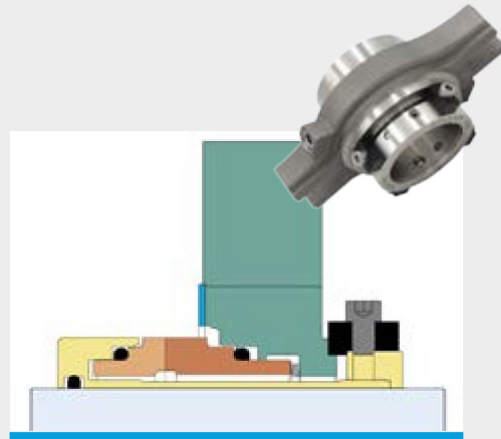
MODULAIR CARTRIDGESYSTEEM

STIJL 670 ENKELE CARTRIDGE-AFDICHTING

- Gebalanceerd
- Stationair
- Verkleinde flens
- Dezelfde reserveonderdelen als andere Modular System-afdichtingen

Technische gegevens

Druk	0,9 ÷ 25 bar
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	25 meter per seconde



STIJL 677RG DUBBELE CARTRIDGE-AFSLUITING

- Gebalanceerd
- Stationair
- Verkleinde flens
- Dezelfde reserveonderdelen als andere Modular System-afdichtingen

Technische gegevens

Druk	0,9 ÷ 25 bar
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	25 meter per seconde

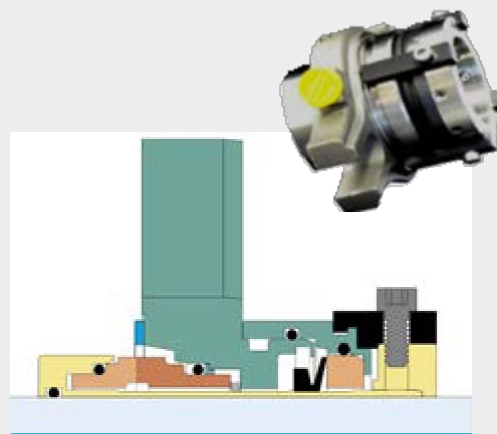


STIJL 677SO ENKELE PATROONAFDICHTING MET BLUS

- Gebalanceerd
- Stationair
- Verkleinde flens
- Dezelfde reserveonderdelen als andere Modular System-afdichtingen
- Lipafdichting voor continue bluswaterdichting

Technische gegevens

Druk	0,9 ÷ 25 bar
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	25 meter per seconde



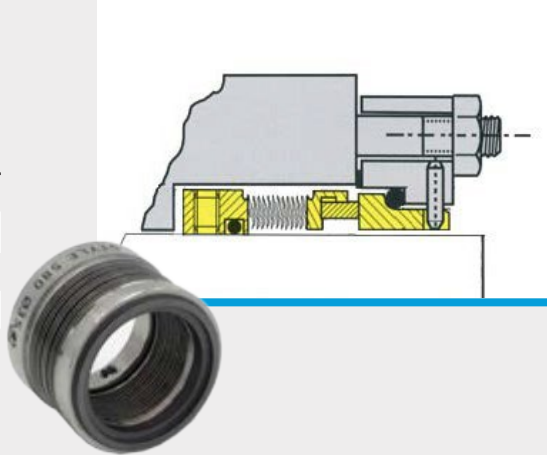
METALEN BALGEN

STIJL 580 COMPONENTAFDICHTING MET METALEN BALG

- Metalen balg in AM350.
- Verkrijgbaar met balg en containment ring in C276 (stijl 581)
- Verkrijgbaar met AISI 316 containment ring en Hastelloy C balg (stijl 582).

Technische gegevens

Druk	40 staven
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	15 meter per seconde
Balgmateriaal	T6

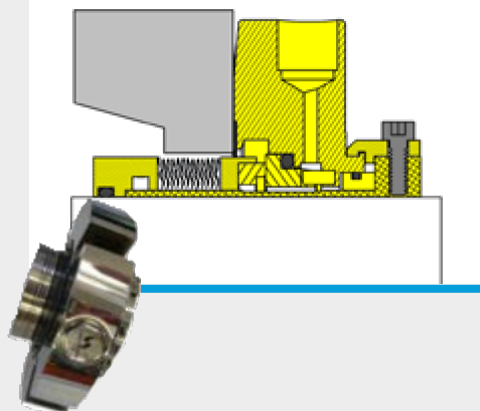


STIJL 780 ENKELE PATROONAFDICHTING MET METALEN BALG

- SMetalen kantoor, leverbaar in een breed scala aan materialen.
- Verkrijgbaar met stationaire balg (stijl 784),
- Verkrijgbaar met lipafdichting voor waterdichte blussing (stijl 780Q), of met Restrictorbus (stijl 780FB).

Technische gegevens

Druk	25 maten
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	20 m/sec
Balgmateriaal	G-T6-T1-M5

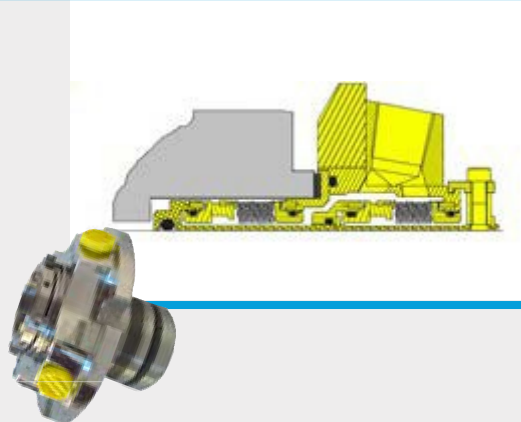


STIJL 788 DUBBELE PATROONAFSLUITING MET METALEN BALG

- Metalen balgen verkrijgbaar in een breed scala aan materialen.
- Verkrijgbaar met stationaire balg (stijl 787).

Technische gegevens

Druk	21 maten
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	25 meter per seconde
Balgmateriaal	G-T6-T1-M5



METALEN BALGEN MET GRAFIET

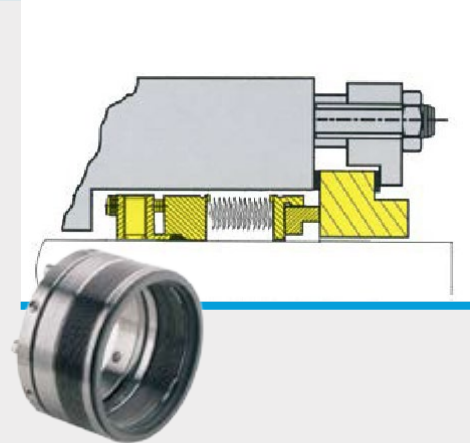
STIJL 590

COMPONENTAFDICHTING MET DRAAIENDE METALEN BALGEN

- Voor hoge temperaturen of cryogene toepassingen.
- Secundaire afdichtingen van grafiet.
- Verkrijgbaar met aandrijfpen en hoge drukbestendige dubbelgolfbalg (stijl 591)

Technische gegevens

Druk	590: 30 bar – 591: 50 bar
Temperatuur	380°C
Snelheid	590: 20 m/sec – 591: 15 m/sec
Balgmateriaal	590: T6 – 591: T6 dubbele golf



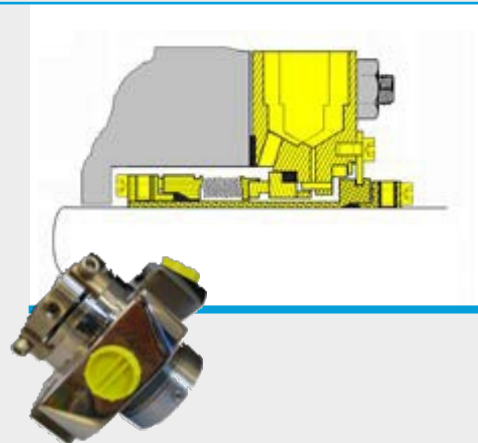
STIJL 790

ENKELE PATROONAFDICHTING MET METALEN BALG

- Metalen balgen zijn verkrijgbaar in een breed scala aan materialen.
- Secundaire grafietafdichtingen.
- Verkrijgbaar met stationaire balg (stijl 794)
- Verkrijgbaar met een lipafdichting voor waterdichte blussing (stijl 790Q) of met een restrictiebus (stijl 790FB).

Technische gegevens

Druk	21 bar (Dubbele golf: 65 bar)
Temperatuur	- 60°C ÷ +450°C
Snelheid	25 meter per seconde
Balgmateriaal	G-T6-T1-M5



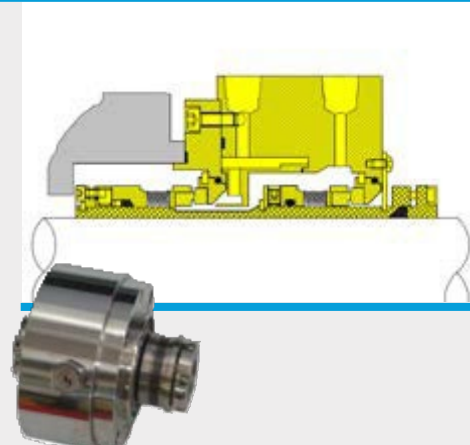
STIJL 798

DUBBELE PATROONAFSLUITING MET METALEN BALG

- Metalen balgen verkrijgbaar in een breed scala aan materialen.
- Secundaire afdichtingen in grafiet.
- Verkrijgbaar met stationaire balg (stijl 797).

Technische gegevens

Druk	21 bar (Dubbele golf: 65 bar)
Temperatuur	- 60°C ÷ +450°C
Snelheid	25 meter per seconde
Balgmateriaal	G-T6-T1-M5



AFDICHTINGEN VOOR MIXERS EN OP MAAT

MECHANISCHE AFDICHTINGEN

VOOR MIXERS

Slaten we een ontwikkelen **breed scala aan mechanische afdichtingen** voor mixers en roerwerken, waarbij gebruik wordt gemaakt van zijn technologie om innovatieve oplossingen te bieden voor de meest veeleisende toepassingen: afdichtingen **voor mixers** ze vallen op

voor de vanwege hun zeer hoge tolerantie voor verkeerde uitlijning van de as en de grotere weerstand tegen drooglopen die **de nieuwste generatie materialen gebruikt voor de afdichtingsvlakken**.

Mengerafdichtingen kunnen worden vervaardigd volgens de DIN 28138-norm en kunnen worden geïnstalleerd in stalen reactoren volgens DIN 28136 of montageflenzen volgens DIN 28141 en zijn compatibel met DIN 28154-assen. Alle modellen kunnen worden geleverd met **de toevoeging van radiale lagers**, en kan worden aangepast aan specifieke toepassingen.

AANGEPASTE MECHANISCHE AFDICHTINGEN

THINK Het eerste punt in het belangrijkste onderdeel van onze filosofie is: de klant mag nooit de dupe zijn van een standaardoplossing. Wanneer een applicatie niet kan accepteren een standaardoplossing, de afdeling is bereid om bestaande ontwerpen aan te passen aan **de specifieke klantvereisten**, of maak een sjabloon

geheel nieuw, **ongeacht de gevraagde hoeveelheid**.

Onze vertegenwoordigers over de hele wereld staan voor u klaar.

directe en ondersteunende diensten voor elke toepassing, het verzamelen van de benodigde gegevens om een op maat gemaakt voorstel te ontwerpen en het assisteren van de klant totdat er een bevredigende oplossing is gevonden.



Stijl 606 3D voor SCAM vacuümpompen.



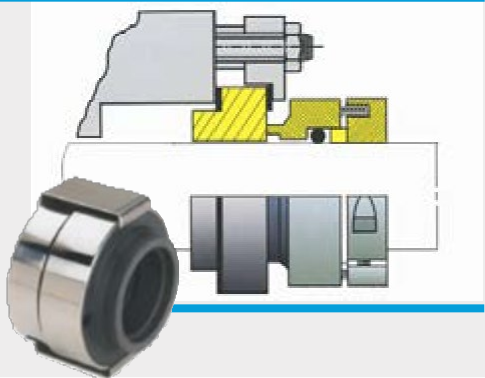
Stijl 900, voor reactoren.

STIJL 400 EXTERNE COMPONENTAFDICHTING

- Geen metalen onderdelen in contact met de vloeistof
- Klemring voor montage op assen van elk materiaal
- Monolithische gezichten

Technische gegevens

Druk	12 maten
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	20 m/sec
Speciale kenmerken	Kruipende gezichten verwisselbaar

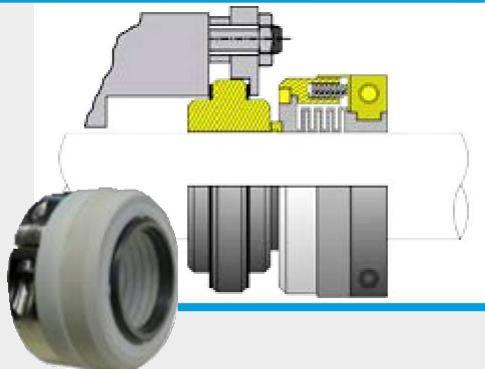


STIJL 410 EXTERNE COMPONENTAFDICHTING MET PTFE-BALG

- Geen metalen onderdelen in contact met de vloeistof
- Klemring voor montage op assen van elk materiaal
- Geen dynamische o-ring

Technische gegevens

Druk	12 maten
Temperatuur	- 40°C ÷ +230°C
Snelheid	16 meter per seconde
Balgmateriaal	T

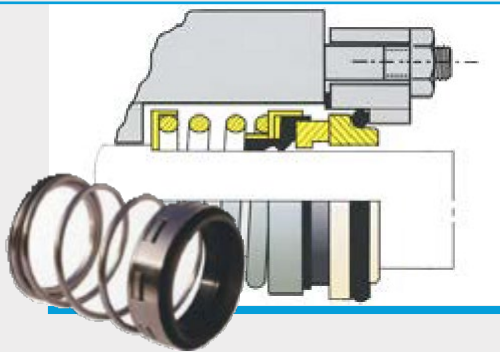


STIJL 520 COMPONENTAFDICHTING MET ELASTOMERE BALGEN

- Geen dynamische o-ring
- Grotere tolerantie voor verkeerde uitlijning
- Onafhankelijk van de asrotatie

Technische gegevens

Druk	12 maten
Temperatuur	- 20°C ÷ +204°C
Snelheid	10 meter per seconde
Balgmateriaal	P-E-V

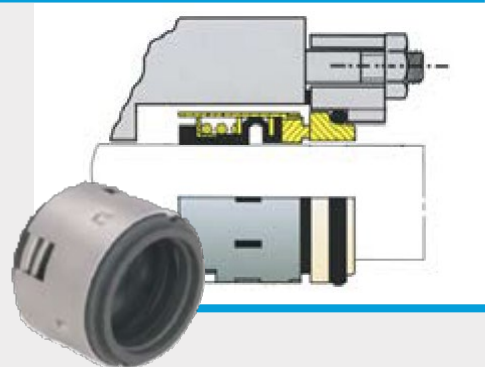


STIJL 522 COMPONENTAFDICHTING MET ELASTOMERE BALGEN

- Geen dynamische o-ring
- Lengte volgens L1K
- Onafhankelijk van de asrotatie Elastomere balg
- beschermd door metalen behuizing

Technische gegevens

Druk	15 maten
Temperatuur	- 20°C ÷ +204°C
Snelheid	13 meter per seconde
Balgmateriaal	P-E-V



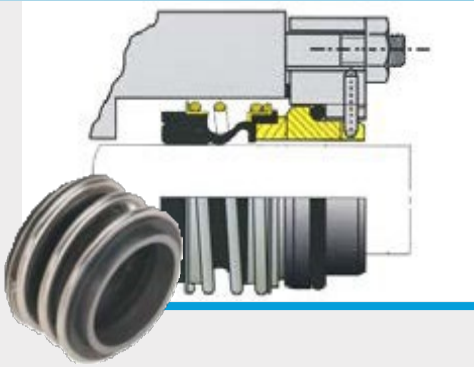
COMPONENTENAFDICHTINGEN

STIJL 523COMPONENTAFDICHTING MET ELASTOMISCHE BALG.

- Geen dynamische o-ring
- Verkrijgbaar in lengte volgens L1K (stijl 524)
- Onafhankelijk van asrotatie

Technische gegevens

Druk	12 maten
Temperatuur	- 20°C ÷ +204°C
Snelheid	10 meter per seconde
Balgmateriaal	P-E-V

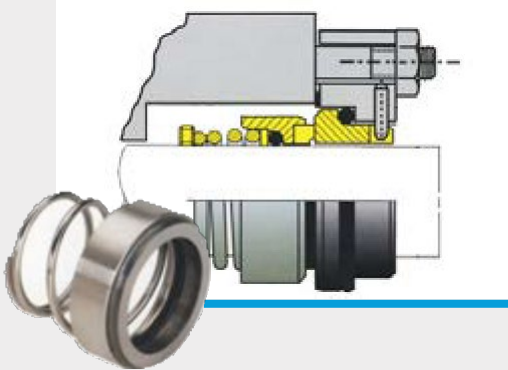


STIJL 530ENKELE VEERCOMPONENTAFDICHTING

- Afhankelijk van de draairichting van de as
- Economische opslag voor hoge productievolumes

Technische gegevens

Druk	10 maten
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	10 meter per seconde

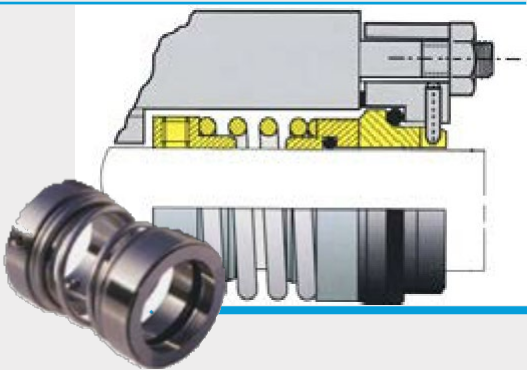


STIJL 531ENKELE VEERCOMPONENTAFDICHTING VOOR ZWARE TOEPASSINGEN

- Onafhankelijk van asrotatie
- Robuust ontwerp met extra grote cilindrische veer

Technische gegevens

Druk	16 maten
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	20 m/sec

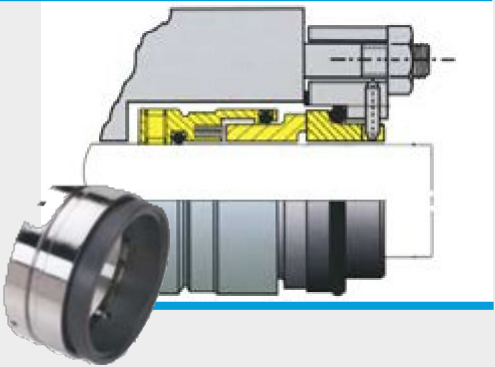


STIJL 550COMPONENTAFDICHTING GEBALANCEERD MET MEERDERE VEREN

- Gebalanceerd
- Frettingvrije dynamische O-ring
- Vloeistofbeschermdere veren
- Uitwisselbare afdichtingsvlakken

Technische gegevens

Druk	40 staven
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	18 meter per seconde



STIJL 551 COMPONENTAFDICHTING GEBALANCEERD MET GOLFVEER

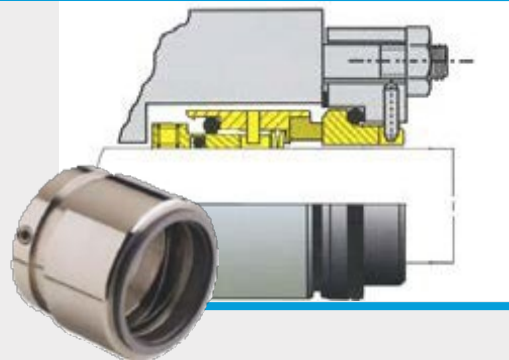
Gebalanceerd

Lengte volgens L1K

Vloeistofbeschermde veer

Technische gegevens

Druk	25 maten
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	15 meter per seconde

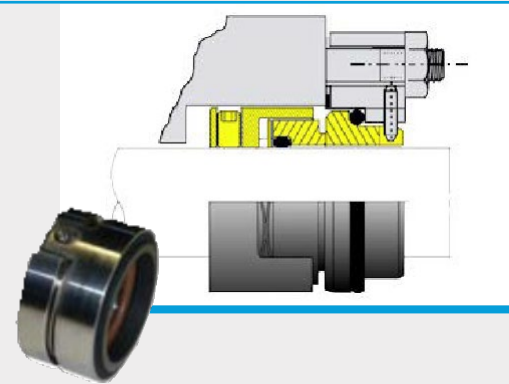


STIJL 557 AFDICHTING VAN GOLFVEERCOMPONENT

- Verkrijgbaar in gebalanceerde versie (stijl 557B)
- Lengte volgens L1K
- Uitwisselbare afdichtingsvlakken

Technische gegevens

Druk	16 maten
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	20 m/sec
Speciale kenmerken	Verkrijgbaar in dubbele back-to-back configuratie

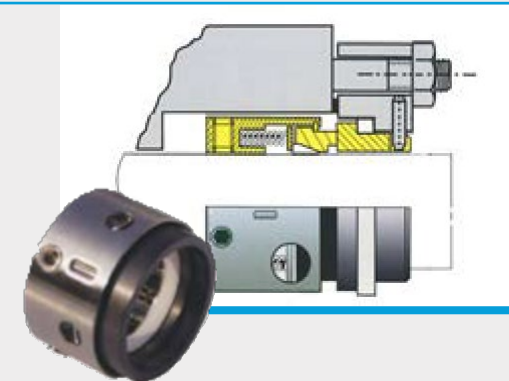


STIJL 558 COMPONENTAFDICHTING MET MEERDERE VEREN

- Verkrijgbaar in gebalanceerde versie (stijl 558B)
- Verkrijgbaar met PTFE-wig in plaats van O-ring (stijl 559 en stijl 559B)
- Lengte volgens L1K
- Uitwisselbare afdichtingsvlakken

Technische gegevens

Druk	U = 15 bar; B = 35 bar
Temperatuur	- 40°C ÷ +305°C
Snelheid	20 m/sec
Speciale kenmerken	Verkrijgbaar in dubbele back-to-back configuratie



OEM MECHANISCHE AFDICHTINGEN

SWij ontwikkelen mechanische afdichtingen met specifieke ontwerpen voor installatie op pompen waarvan de pakkingbus niet aan de norm voldoet Internationale, zoals Flygt, Grundfos, Fristam, Hidrostal en verschillende andere merken. Hoewel de afmetingen specifiek zijn ontworpen om op specifieke pompen te passen, zijn de materialen en het ontwerp geselecteerd om een alternatief te bieden hogere kwaliteit dan het origineel Voor meer informatie over de complete lijn OEM-afdichtingen Neem contact op met uw dichtstbijzijnde distributeur.



AFDICHTINGSONDERSTEUNINGSSYSTEMEN

API-PLAN 53A

Extern reservoir dat onder druk staande spervloeistof levert aan een dubbele mechanische afdichting.

Drukregeling is door externe stikstofbron. De niet-drukregeling versie kan worden gebruikt als Plan 52.

Api Plan 53A omvat:

- Stijl 300 of Stijl 300-API-vat
- Optionele koelspiraal voor de loop
- Niveautransducer
- Druktransducer
- Optionele recirculatiepomp voor dikkere barrière vloeistoffen

Basis, buizen, kleppen en verbindingen



API-PLAN 53B

Extern reservoir dat onder druk staande spervloeistof levert aan een dubbele mechanische afdichting, voor hogedruktoepassingen.

De druk wordt verhoogd via een membraan gevuld met stikstof.

Api Plan 53B bevat:

- API682 Standaardformaat Blaasaccumulator
- Drukindicator
- Druktransducer
- Temperatuurindicator
- Handmatige navulpomp
- Watergekoelde (stijl 342), luchtgekoelde (stijl 343) of vinbuizen

Optionele recirculatiepomp voor dichte vloeistoffen

Structuur, buizen en fittingen



API-PLAN 53C

Extern reservoir dat onder druk staande spervloeistof levert aan de dubbele mechanische afdichting voor toepassingen met wisselende druk. De drukverhoging vindt plaats via een referentieleiding van de pakkingbus naar de zuigerversterker.

Api Plan 53C bevat:

- Zuigerversterker gedimensioneerd volgens API682
- Drukindicator
- Zuigerpositie- of niveau-indicator
- Zuigerpositie- of niveautransducer
- Differentiële druktransducer
- Temperatuurindicator
- Waterwarmtewisselaar (stijl 342) of lamellenbuizen
- Optionele recirculatiepomp voor dichte vloeistoffen
- Basis, buizen en fittingen



STIJL 300 **BARRIÈREVLOEISTOF VAT**

Dubbele afdichting barrière vloeistofvat vervaardigd volgens ASME en PEDE specificaties voor API Plan 53 toepassingen. RVS aansluitingen, RVS drukmeter, gelaste niveau-indicator, borosilicaatglas, RVS veiligheidsventiel. Breed scala aan accessoires beschikbaar, inclusief koelspiraal, vuleenheid, niveauschakelaar en API682 variant.

Technische gegevens

Inhoud (lt)	5, 7, 9, 12, 18
Maximale werkdruk	30 staven
Bedrijfstemperatuur	- 60°C ÷ 200°C
Lichaamsmateriaal	1.4301 (AISI 304), 1.4571 (AISI 316Ti)
Koelvermogen (spool)	1,5 kW (4 kW met geforceerde circulatie)



STIJL 330 **VAT VOOR LICHT TOEPASSINGEN**

Barrière vloeistofvat van synthetisch materiaal. Zeer handig en absoluut geschikt voor de meeste industriële toepassingen in niet-overdreven situaties. Verkrijgbaar met interne magnetische aandrijfpomp voor betere vloeistofcirculatie. Standaard uitgerust met snelkoppelingen in synthetisch materiaal, manometer, thermometer en niveau-indicator, veiligheidsventiel en aansluitingen voor diverse accessoires beschikbaar.

Technische gegevens

Inhoud (lt)	5, 7, 9
Maximale werkdruk	10 maten
Bedrijfstemperatuur	- 30°C ÷ +70°C
Lichaamsmateriaal	PVC, SPI-code = 3
Metalen onderdelen	DIN 1.4301
Temperatuur-/niveau-indicator	Polycarbonaat



STIJL 342 **WARMTEWISSELAAR**

Watergekoelde warmtewisselaar, instelbaar op het vereiste warmtewisselingsgebied, druk en koelcapaciteit. De barrière vloeistof bevindt zich in de cilinder, met het koelwater in de buizen. Het kan worden geleverd als een op zichzelf staand element of geïntegreerd in complete Plan 21, 22, 23 en 41.

Technische gegevens

Bouwmateriaal	DIN 1.4404 ; 1.4571
Landgoederen	PTFE, FKM, Geëxpandeerd grafiet
Warmtewisselgebied	0,6m² (standaarduitvoering)
Warmtewisselingscapaciteit	36kW (standaardversie)
Bedrijfstemperatuur	350°C
Bedrijfsdruk	16 bar (buis), 50 bar (extern)



STIJL 320 **CYCLOONSCHIEDER**

Cycloonscheider om de procesvloeistof te filteren en automatisch vaste deeltjes naar de pompzuiging te transporteren. Interne slijtdelen zijn gemaakt van siliciumcarbide voor verhoogde slijtvastheid. Beschikbaar als een op zichzelf staand element geïntegreerd in Plan 31 of 41.

Technische gegevens

Bedrijfstemperatuur	Tot 125°C
Bedrijfsdruk	Tot 62 bar
Drukverschil	Van 1,3 tot 8 bar
Bouwmateriaal	DIN 1.4404
Materiaal invoegen	Siliciumcarbide
Landgoederen	FKM

GEVLOCHTEN VERPAKKING-Overzicht

“Als je denkt dat een verpakking van hoge kwaliteit duur is, moet je toch ervaren hoeveel een verpakking van slechte kwaliteit je uiteindelijk zal kosten.”

Hoogwaardige vezels van de meest betrouwbare leveranciers, goede impregnatie en perfect vlechtwerk zijn de sleutelfactoren voor de productie van effectieve en efficiënte verpakkingen. Verschillende factoren kunnen het verschil maken tussen een kwaliteitsproduct dat een volledige productiecycclus kan volhouden met een beperkt materiaalverbruik, en een low-tech product dat na een aanvankelijk lage aankoopprijs verschillende extra kosten veroorzaakt gedurende de operationele levensduur. We zijn er trots op een breed scala aan gevlochten pakkingen aan te bieden waarElk afzonderlijk type vertegenwoordigt gegarandeerd de huidige stand van de techniek.

 Pakkingen van onregelmatige grootte resulteren in ringen die te groot en te klein zijn. Er zal overmatige wrijving optreden in de grotere ringen en er zal meer lekkage optreden in de kleinere ringen, wat meer aanpassingen vereist en grotere mechanische stress en een kortere levensduur van de pakking veroorzaakt.	 Een verpakkinggecontroleerde dichtheid met uniforme ringgrootte kan de afdichtingswerking maximaliseren terwijl de vereiste compressie wordt geminimaliseerd, wat op zijn beurt eenminder wrijving op de bus en lagere mechanische spanning op de pakking, waardoor de levensduur ervan wordt verlengd.
 Smeermiddelen van slechte kwaliteit veroorzaken meer wrijving, slijtage van de bussen, energieabsorptie en koelmiddelverbruik.	 Smeermiddelen van hoge kwaliteit verminderen wrijving en warmteontwikkeling,het verlengen van de levensduur van de verpakking en het minimaliseren van de behoefte aan koeling en de kosten van de geabsorbeerde energie
 Snellere slijtage van pakkingringen vereist meer manuren om het lek onder controle te houden en kan leiden tot ongeplande stilstand, wat resulteert in ongewenste stilstand van de machine en dus extra kosten met zich meebrengt.	 Door de langzamere slijtage van de pakkingringen worden verliezen en arbeidskosten voor machinebewaking verminderd.Door de levensduur te maximaliseren, hoeft het systeem alleen te worden stilgelegd voor gepland onderhoud.

Hoewel de kosten die gepaard gaan met een kwaliteitsverpakking die lange tijd operationeel blijft, eenvoudig kunnen worden berekend,De effecten van ongepland onderhoud zijn vaak moeilijk te voorspellen en te kwantificeren. Omdat de kosten van de verpakking zelf het kleinste deel van de totale onderhouds- en bedrijfskosten van de fabriek zullen vormen, wordt het duidelijk hoe deHoogwaardige producten kunnen alle andere gerelateerde kosten vermijden of minimaliseren en kunnen snel een rendabele investering vormen in elke industriële toepassing.

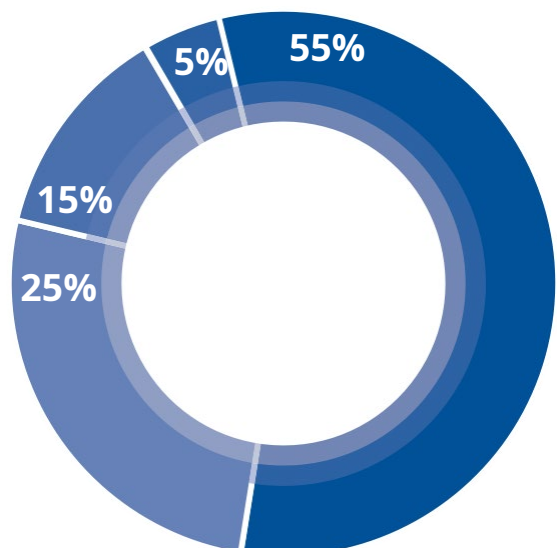
BEDRIJFSKOSTEN VAN DE VERPAKKING

55% productieverlies door machine-uitval

25% Waarde van gemorste

15% vloeistof Arbeidskosten

5% Kosten voor de aankoop van de verpakking



STIJL 1000 POLYKRISTALLIJN GRAFIETGAREN MET LICHTGEWICHT PTFE-COATING

100% synthetische kristallijne grafietvezel, geïmpregneerd met colloïdaal grafiet in synthetische olie.

				Toepassingen
T°C	- 250 ÷ +650			• Cryogene toepassingen • Centrifugaalpomp • Chemische industrie • Energieopwekkingsindustrie
Pbar	80	120	150	
V m/sec	25	10	2	
pH	0 ÷ 14			



STIJL 1001CARBOX GAREN

Zuivere, voorgeoxideerde PAN-gesponnen koolstof, geïmpregneerd met colloïdaal grafiet op synthetische olie.

				Toepassingen
T°C	- 50 ÷ +500			• Kleppen voor stoom en koolwaterstoffen met gemiddelde temperatuur • Dynamische mediumtemperatuuroepassingen met stoom en koolwaterstoffen
Pbar	40	100	150	
V m/sec	20	2	1	
pH	2 ÷ 12			



STIJL 1001/NPANOX GAREN

Zuiver voorgeoxideerd koolstofgaren, geïmpregneerd met PTFE-colloïdale suspensie.

				Toepassingen
T°C	- 40 ÷ +300			• Centrifugaal- en zuigerpompen • Mengers, roerwerken • Drogers • Klepstelen
Pbar	80	120	150	
V m/sec	25	10	2	
pH	0 ÷ 14			



STIJL 1002IMX GRAFIET GAREN

99% synthetische grafietvezel, geïmpregneerd met colloïdaal grafiet in synthetische olie (<2%).

				Toepassingen
T°C	- 80 ÷ +500			• Toepassingen voor zware hogetemperatuurpompen en -kleppen • Agressieve vloeistoffen
Pbar	25	50	100	
V m/sec	35	4	1	
pH	0 ÷ 14			



STIJL 1003IMX GRAFIET GAREN

96% synthetische grafietvezel en 4% Inconel-legering, geïmpregneerd met colloïdaal grafiet in synthetische olie (<2%).

				Toepassingen	



STIJL 1009 COMBIGRAPH GAREN

38% synthetische grafietvezel en 62% geëxpandeerd grafiet, geïmpregneerd met niet-metalen corrosie-inhibitor.

				Toepassingen	
T°C	- 150 ÷ +650			Kleppen, pompen en zuigers voor zware toepassingen, hoge temperaturen en hoge druk	
Pbar	60	80	150		
V m/sec	30	5	1		
pH	0 ÷ 14				



STIJL 1009XULTRAGRAAF GAREN

Rug en hoeken van 40% koolstofgrafietvezel, gevlochten tapes van 60% geëxpandeerd grafiet, geïmpregneerd met niet-metalen corrosie-inhibitor.

				Toepassingen	
T°C	- 150 ÷ +750			Centrifugaal- en zuigerpompen voor zware toepassingen, voor hoge temperaturen en hoge drukken	
Pbar	100	150	300		
V m/sec	30	10	8		
pH	0 ÷ 14				



STIJL 1023T POLYPROPYLEEN EN PTFE GAREN COATING

Acrylvezels gewikkeld in PTFE-garens rond een siliconen kern. Kan herhaaldelijk openen en sluiten van tankdeksels weerstaan.

				Toepassingen	
T°C	- 30 ÷ +160			- Tankdeksels en hoofdliuken - Inspectie- en reinigingsafdekkingen op tankers die vloeibare ladingen van alle IMO-klassen vervoeren.	
Pbar	-	-	20		
pH	0 ÷ 14				



STIJL 1024 PUUR PTFE-GAREN

100% PTFE gevlochten met een HCD-methode (Highly Controlled Density), geïmpregneerd met PTFE-dispersie.



Toepassingen

T°C	- 240 ÷ +280			- Sterke chemicaliën bij statische toepassingen (kleppen, afsluiters, kranen, deksels, putten) - Sterke chemicaliën op lagedruk centrifugaal- of zuigerpompen snelheid.
Pbar	50	100	500	
V m/sec	2	1	1	
pH	0 ÷ 14			



STIJL 1025 PUUR VOEDSELKWALITEIT PTFE-GAREN

100% PTFE gevlochten met High Controlled Density-methode, geïmpregneerd met food grade smeermiddel. Gevlochten in een cleanroom.



Toepassingen

T°C	- 200 ÷ +280			Chemische, voedingsmiddelen- en farmaceutische industrie
Pbar	25	100	-	
V m/sec	8	2	-	
pH	0 ÷ 14			



STIJL 1026 META-ARAMIDE GAREN

Lange meta-aramidevezels geweven met de High Controlled Density-methode, geïmpregneerd met 40% colloïdaal PTFE.



Toepassingen

T°C	- 30 ÷ +300			• Zware toepassingen • Toepassingen in papier en pulp waarbij witte, niet-vlekkende verpakkingen nodig zijn
Pbar	60	80	100	
V m/sec	15	5	2	
pH	1 ÷ 13			



STIJL 1027 KYNOL® FENOLISCHE GAREN

Phen-Top vezels geweven met de High Controlled Density-methode, geïmpregneerd met colloïdaal PTFE en synthetische olie.



Toepassingen

T°C	- 80 ÷ +260			- Algemene toepassingen - Toepassingen in papier en pulp waarbij witte, niet-vlekkende verpakkingen nodig zijn
Pbar	30	50	80	
V m/sec	25	12	1	
pH	3 ÷ 12			



TYPE 1028PUUR PTFE-GAREN

100% gevlochten PTFE met hoge gecontroleerde dichtheid, geïmpregneerd met olloidaal PTFE.

				Toepassingen
T°C	- 240 ÷ +280			Pompen centrifuges, roerders, mixers en reactoren met de meeste chemicaliën
Pbar	25	50	100	
V m/sec	8	4	2	
pH	0 ÷ 14			



STIJL 1028XPTFE-GAREN VOOR HOGE SNELHEID

100% zuiver geëxpandeerd PTFE met ingekapselde smeermiddelen, conform de FDA CFR 177.550-voorschriften.

				Toepassingen
T°C	- 100 ÷ +280			Centrifugaalpompen en roerwerken in de chemische, farmaceutische en voedingsmiddelenindustrie industrieën.
Pbar	20	30	-	
V m/sec	15	2	-	
pH	0 ÷ 14			



STIJL 1029RAMIE GAREN

Gestructureerde en behandelde plantaardige vezel, geïmpregneerd met colloïdaal PTFE en synthetische olie.

				Toepassingen
T°C	- 30 ÷ +140			• Maritieme toepassingen (achterstevenduizen en stuurhut) • Pulp- en papierindustrie
Pbar	20	30	40	
V m/sec	15	6	1	
pH	4 ÷ 11			



STIJL 1037KYNOL®/ARAMIDE GAREN

Aramidestructuur, met fenolversterkte hoeken, colloïdale PTFE-impregnering en kern van siliconenrubber.

				Toepassingen
T°C	- 50°C ÷ +200°C			- Pompen, mengers en kristallisatoren van grote zware suikerindustrie - Pulp- en papierindustrie
Pbar	35	50	100	
V m/sec	20	15	2	
pH	2 ÷ 12			



STIJL 1040ARAMIDE GAREN

Lange aramidevezels, geïmpregneerd met 20% colloïdaal PTFE en synthetische olie.



Toepassingen

T°C	- 100 ÷ +280			- Centrifugaal- en zuigerpompen, kleppen, expansiestukken - Water, stoom, oplosmiddelen, zuren, middelzware/ zwakke alkaliën, oliën - Maritieme industrie - Pulp- en papierindustrie
Pbar	50	100	200	
V m/sec	20	2	1	
pH	2 ÷ 12			



STIJL 1042ARAMIDE GAREN MET PTFE

Aramidestapelvezels, geïmpregneerd met 25% colloïdaal PTFE en synthetische olie.



Toepassingen

T°C	- 80 ÷ +260			- Pompen, kleppen, expansiestukken en zuigerpompen - Water, stoom, oplosmiddelen, zwakke zuren en alkalien, aardoliederivaten - Chemische, pulp- en papierindustrie, farmaceutische industrie, voedingsindustrie en waterbehandeling
Pbar	30	50	80	
V m/sec	20	12	1	
pH	3 ÷ 12			



STIJL 1043ARAMIDE GAREN MET GRAFIET

Aramidestapelvezels, geïmpregneerd met 25% colloïdaal grafiet en synthetische olie.



Toepassingen

T°C	- 80 ÷ +350			- Toepassingen zwaar naar hoog temperatuur en druk - Booiletvoerpompen, stoomkleppen en afsluiters.
Pbar	70	150	300	
V m/sec	20	5	2	
pH	2 ÷ 13			



STIJL 1044ARAMIDE GAREN MET PTFE EN GRAFIET

Aramidevezels en in elkaar grijpende PTFE-grafiet, geïmpregneerd met colloïdaal PTFE en synthetisch olie.



Toepassingen

T°C	- 80 ÷ +280			- Centrifugaal- en zuigerpompen - Mengers en reactoren
Pbar	70	150	300	
V m/sec	20	5	2	
pH	2 ÷ 13			



STIJL 1048PUUR PTFE-GAREN

Zuiver PTFE-garen met hoeken versterkt met doorlopende aramidevezels, geïmpregneerd met colloïdaal PTFE en synthetische olie.

				Toepassingen	
T°C	- 200 ÷ +280			- Centrifugaalpomp - mixers, kleppen. - Voedings- en farmaceutische industrie	Enzuigers, scheikunde And
Pbar	25	300	500		
V m/sec	10	3	1		
pH	3 ÷ 12				



STIJL 1050ORIGINEEL PTFE-GRAFIET

Geëxpandeerd PTFE met zuivere grafietdispersie.

				Toepassingen	
T°C	- 200 ÷ +280			- Centrifugaalpomp, reactoren, mixers - Kleppen, afsluiters, kranen, expansiestukken - Statische hechting op bijna alle chemicaliën	
Pbar	50	70	100		
V m/sec	25	5	2		
pH	0 ÷ 14				



STIJL 1051HYBRIDE GRAFIET-PTFE GAREN

Geëxpandeerd PTFE met colloïdaal grafietdispersie.

				Toepassingen	
T°C	- 120 ÷ +250			• Versleten assen en pompen in slechte staat voorwaarden • Centrifugaal-, zuiger- en plunjerpompen • Kleppen en statische toepassingen	
Pbar	40	60	80		
V m/sec	20	4	1		
pH	0 ÷ 14				



STIJL 1055HYBRIDE GRAFIET-PTFE GAREN OP ARAMIDE

Aramide drager omwikkeld met PTFE-grafietfolie. Hoge warmteafvoer en treksterkte.

				Toepassingen	
T°C	- 30 ÷ +260			• Hoge druk toepassingen • Versleten bomen • Hoge snelheidstoepassingen	
Pbar	80	100	150		
V m/sec	15	4	2		
pH	0 ÷ 14				



STIJL 1066GRAFIET-ALUMINIUM GAREN

25% anti-wrijvingsmetaal olie en 75% geëxpandeerd grafiet, geïmpregneerd met corrosie-inhibitor.



Toepassingen

T°C	- 20 ÷ +550			• Toepassingen met lage tot gemiddelde assnelheden • Toepassingen van centrifugaalpomp met hoge temperaturen • Ruwe olie, teer, destillaten en lagere fracties, warmteoverdrachtsvloeistoffen, hete olie • Industrie van de suiker, kristallisatoren, verven • Bomen met een hardheid > 500° brinnel
Pbar	120	200	300	
V m/sec	10	3	1	
pH	3 ÷ 11			



STIJL 1077PTK 28 GAREN MET PTFE

Gestructureerde acrylvezel, geïmpregneerd met 40% colloïdaal PTFE en synthetische olie.



Toepassingen

T°C	- 25 ÷ +200			• Algemene industrie • Toepassingen in papier en pulp waarbij witte, niet-vlekkende verpakkingen nodig zijn
Pbar	25	40	60	
V m/sec	15	3	1	
pH	3 ÷ 12			



STIJL 1077GPTK 28 GAREN MET GRAFIET

Getextureerde acrylvezel, geïmpregneerd met 30% colloïdaal grafiet en synthetische olie. Superieure warmteafvoer ten opzichte van 1077-stijl.



Toepassingen

T°C	- 25 ÷ +200			• Algemene industrie
Pbar	25	40	60	
V m/sec	15	3	1	
pH	3 ÷ 12			



STIJL 1080ARAMIDE EN SYNTHETISCH KOOLSTOFGAREN

Voorgeoxideerde gevlochten AN- en aramidevezels, geïmpregneerd met 0% colloïdaal PTFE en synthetische olie.



Toepassingen

T°C	- 60 ÷ +260			• Modder, polymeriserende vloeistoffen, lijmen, pek, schurende vloeistoffen
Pbar	50	70	120	
V m/sec	30	10	3	
pH	1 ÷ 13			



STIJL 1099COMBIGRAPH GAREN

91% geëxpandeerd grafiet gewikkeld rond 9% synthetisch grafiet, geïmpregneerd met een niet-metalen corrosie-inhibitor.

				Toepassingen
T°C	- 150 ÷ +650			• Zware pompen en kleppen • Hoge temperatuur / hoge druk • Hoge snelheidstoepassingen • Schurende en sterke chemicaliën
Pbar	30*	80*	120*	
V m/sec	35	3	1	
pH	0 ÷ 14			
* met anti-extrusie ringen				



STIJL 1099RCOMBIGRAPH GAREN (VERSTERKT)

93% geëxpandeerd grafiet gewikkeld rond 7% Inconel-legeringsdraad, geïmpregneerd met niet-metalen corrosie-inhibitor

				Toepassingen
T°C	- 150 ÷ +550			• Hoge temperatuur-/hoge drukpompen en -kleppen • Hoge snelheidstoepassingen • Schurende en sterke chemicaliën.
Pbar	-	-	300	
V m/sec	-	-	2	
pH	0 ÷ 14			



STIJL 1111INCOGRAFIE GAREN

85% geëxpandeerd grafiet gewikkeld rond 15% Inconel-legeringsdraad, geïmpregneerd met niet-metalen corrosie-inhibitor

					Toepassingen	
T°C	- 150 ÷ +650				• Stoomkleppen, roet, blazers Van sluizen	
Pbar	-	-	300			
V m/sec	-	-	2			
pH	0 ÷ 14					



STIJL 1300 NIET-GESINTERDE PTFE

Zuiver niet-gesinterd PTFE-garen met speciale smeermiddelen, de zachtheid vermindert de wrijving van de schacht en zorgt voor een hoge mate van vormbaarheid. Verkrijgbaar met toegevoegde grafietdispersie (stijl 1301).

				Toepassingen
T°C	- 58 ÷ +500			• Zuren en logen, oliën, gassen, oplosmiddelen, stoom op centrifugaalpompen, mengers en roerwerken.
Pbar	10	-	-	
V m/sec	10	-	-	
pH	0 ÷ 14			



ULTRASEAL

ULTRASEAL® is een revolutionaire nieuwe lijn pakkingmaterialen, gemaakt van ultrazuiver PTFE. Deze is behandeld om het elastisch en veerkrachtig te maken, met een multidirectionele microstructuur.

Met geschikte processen wordt het vervolgens in verschillende configuraties bereid om praktisch alle industriële sectoren te kunnen bestrijken. Kenmerken die alle typen gemeen hebben, zijn de bijna absolute chemische bestendigheid, de perfecte flexibiliteit, de afwezigheid van koude vloeï, de hoge samendrukbaarheid.

Kenmerken

- 100% zuiver PTFE
- Uitstekende houdkracht
- Perfecte flexibiliteit
- Hoge samendrukbaarheid
- Koude stromingsweerstand
- Volledige chemische bestendigheid
- Niet-verontreinigend
- Geschikt voor direct contact met voedsel (FDA 21 CFR 177.1550)
- Bedrijfsdrukken van vacuüm tot 220 bar
- Temperaturen -240°C ÷ +280°C
- Gemakkelijk te snijden en te installeren
- Ook toepasbaar op onvolmaakte oppervlakken



ULTRASEAL GRAFIEK

Zelfmodellerende tape pakking speciaal ontworpen voor koppelingen met hoge klembelastingen en hoge temperaturen. Dankzij het hoge percentage zuiver grafiet gestabiliseerd in de microporositeit van de geëxpandeerde PTFE, is dit materiaal in staat om warmte zeer effectief te verspreiden zonder volume of dichtheid te verliezen. Het is daarom bijzonder geschikt voor mangaten, rookkanalen, handgaten en in het algemeen in alle toepassingen waar een grotere maatvastheid vereist is in vergelijking met klassieke ULTRASEAL®.

Kenmerken

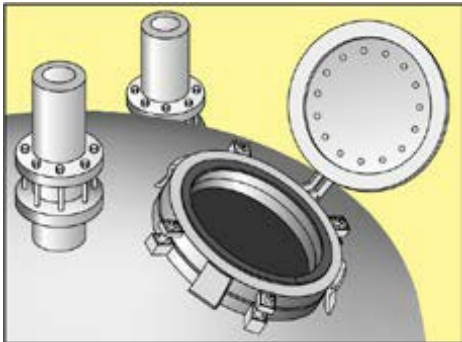
- Eenvoudig te installeren
- Zelfklevend
- Gemakkelijk te verwijderen
- Zelfs voor onregelmatige oppervlakken
- Hoge samendrukbaarheid
- Voor hoge temperaturen
- Bestand tegen hoge klembelastingen
- Veilige grip met minimale boutaandraaiing
- Registraties niet meer nodig
- Voor drukken tot 200 bar
- Het veroudert niet
- Geen afval
- Geen tijdsverspilling met het snijden van pakkingen
- Vermindering van magazijnvoorraden
- Onbeperkte duur

Typische toepassingen

- De voetstappen van de mens
- Handpassen
- Rookkanalen
- Stoompijplijnen



Beschikbare maten		Code
mm 14 × 5	mt.10	7021410
mm 17 × 6	m. 10	7021710
mm20 × 7	m. 10	7022010



AANDACHT!*Het is van essentieel belang dat de bouten meerdere malen worden gecontroleerd en indien nodig worden afgesteld voordat de stoomfase wordt bereikt.*

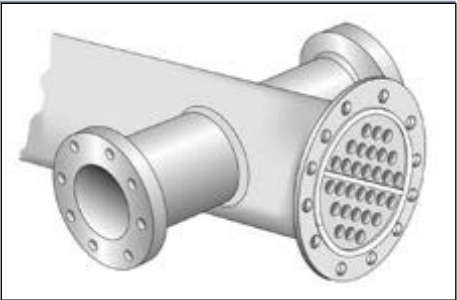
ULTRASEAL

ULTRASEAL HD

Zelfvormende tape-afdichting, speciaal ontworpen voor grote koppelingen met hoge klembelastingen.

De microporeuze structuur van dit materiaal is extreem dicht gemaakt, zodat het niet uitzet of vloeit, zelfs niet als het aan sterke spanningen wordt blootgesteld.

Het specifieke toepassingsgebied van warmtewisselaars is te danken aan de verlaagde thermische uitzettingscoëfficiënt, waardoor een goede werking mogelijk is, zelfs bij voortdurende temperatuurschommelingen.



Kenmerken

- Hoge dichtheid
- Eenvoudig te installeren
- Zelfklevend
- Gemakkelijk te verwijderen
- Zelfs voor onregelmatige oppervlakken
- Hoge samendrukbaarheid
- Veilige grip met minimale boutaandraaiing
- Registraties niet meer nodig
- Voor drukken tot 200 bar
- Het veroudert niet
- Geen afval
- Geen tijdverspilling met het snijden van pakkingen
- Vermindering van magazijnvoorraden
- Onbeperkte duur
- Lage thermische uitzettingscoëfficiënt

Typische toepassingen

- Warmtewisselaar deksels
- Smalle afdichtingsvlakken in het algemeen

Beschikbare maten		Code
6x4,5mm	mt.25	7010625
mm 10 × 5	m. 10	7011010
mm 10 × 5	berg 25	7011025
mm 17 × 6	m. 10	7011710

AANDACHT! Het is van essentieel belang dat de bouten meerdere malen worden gecontroleerd en indien nodig worden afgesteld voordat de stoomfase wordt bereikt.

ULTRASEAL TP

Zelfmodellerende pakkingstape gemaakt van 100% zuivere multidirectionele microporeuze PTFE.

Dankzij de extreem hoge treksterkte kan het eenvoudig worden aangebracht op alle oppervlakken waar een veilige en langdurige hechting vereist is.

Het heeft een zelfklevend oppervlak, waardoor de montage eenvoudig is. Het is verkrijgbaar in verschillende afmetingen voor oppervlakken van alle groottes.



Kenmerken

- Eenvoudig te installeren
- Zelfklevend
- Gemakkelijk te verwijderen
- Zelfs voor onregelmatige oppervlakken
- Hoge samendrukbaarheid
- Veilige grip met minimale boutaandraaiing
- Registraties niet meer nodig
- Voor drukken tot 200 Bar
- Het veroudert niet
- Geen afval
- Geen tijdverspilling met het snijden van pakkingen
- Vermindering van magazijnvoorraden
- Onbeperkte duur

Typische toepassingen

- Flens
- Open haarden
- Pompchamers
- Keramische verbindingen
- Ventilatiekanalen
- Reductiedeksels

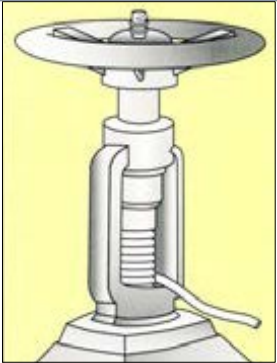
Beschikbare maten		godsgeschenk	Beschikbare maten		Code
mm3,0 × 1,5	mt.25		mm 14 × 5,0	m. 10	7001410
mm 5,0 × 2,0	berg 25	000525	mm 14 × 5,0	berg 25	7001425
mm 7,0 × 2,5	berg 25	000725	mm 17 × 6,0	m. 10	7001710
mm 10 × 3,0	m. 10	001010	mm 17 × 6,0	berg 25	7001725
mm 10 × 3,0	berg 25	001025	mm20 × 7,0	berg 5	7002005
mm 12 × 4,0	berg 25	001225	mm20 × 7,0	berg 25	7002025



ULTRALON S

ULTRASEAL® zelfmodellerende ronde sectie pakking in zuiver geëxpandeerd multidirectioneel PTFE. Speciaal ontworpen en geproduceerd voor kranen, kleppen en afsluiters als een "real-time pakking", direct leverbaar, zonder beperkingen in de afmetingen, toepasbaar zelfs op apparatuur in slechte staat of op systemen gemaakt met delicate materialen zoals keramiek of glas.

Zeer eenvoudig en snel in gebruik, wat een enorme besparing in tijd en materiaal oplevert.

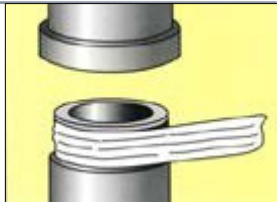


Kenmerken	Typische toepassingen
- Eenvoudig te installeren en te verwijderen - Zelfs voor onregelmatige oppervlakken - Hoge samendrukbaarheid - Veilige grip met minimale aandrijving - Bedrijfsdrukken tot 200 bar Geen verspilling - Onbeperkte duur	- Kleppen - Rolluiken - Kranen

Beschikbare maten		Code	Beschikbare maten		Code
mm3	m. 50	7160350	mm 10	m. 10	7161010
mm4	m. 40	7160440	mm 12	m. 10	7161210
mm 6	berg 25	7160625	mm 14	m. 10	7161410
mm 7	berg 25	7160725	mm 16	m. 10	7161610
mm 8	berg 25	7160825			

ULTRATAPE S+ULTRATAPE MD+ULTRATAPE HD

Tape pakkingen in zuiver geëxpandeerd multidirectioneel PTFE. Dankzij de bijzondere structuur vult het de ruimtes tussen de draden volledig op, wat zorgt voor een veiligere afdichting, zelfs bij temperatuurschommelingen en agressieve chemicaliën. Bijzonder geschikt voor grote of beschadigde draden, waar traditionele tapes onherstelbaar zouden worden geplet en gesneden. Onmisbaar voor roestvrijstalen draden waar normaal gesproken de draadpiken de vezels van traditionele tapes snijden, wat een goede afdichting verhindert.



Kenmerken	Beschikbare maten		Code
- Uitstekende houdkracht - Uitstekende flexibiliteit - Hoge samendrukbaarheid - Volledige chemische bestendigheid - Niet-verontreinigend - Kan in direct contact met voedsel worden gebruikt - Temperaturen van -240°C + +280°C - Voor grote of roestvrijstalen filets	ULTRATAPE S	mm 0,20 × 12 15 mt.	7131320
	ULTRATAPE S	mm 0,20 × 19 15 mt.	7131321
	ULTRATAPE MD	mm 12,7 mt.12	7131311
	ULTRATAPE HD	mm 12,7 mt.12	7131312



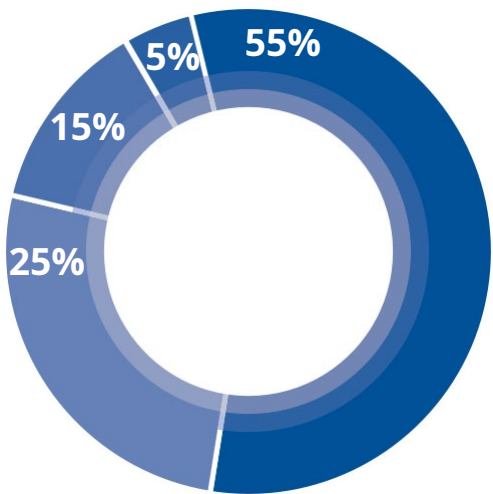
SYSTEEM ZONDER VERLIES *Overzicht*

THICK Het Zero-verlies systeem biedt een verscheidenheid aan vezelverbindingen, ter vervanging van de gevlochten pakking in de pakkingbus. Het materiaal omsluit de as gelijkmatig en werkt als een gesmeerde plug, en elimineert drukpunten. Het zorgt voor minimale wrijving, verlengt de levensduur van het kompas en zorgt voor aanzienlijke energiebesparingen.

Zero-verlies systeem Het is verkrijgbaar in verschillende synthetische vezels, gemengd met thixotrope smeermiddelen. Behandeld bij druk om een uniforme verspreiding te garanderen.

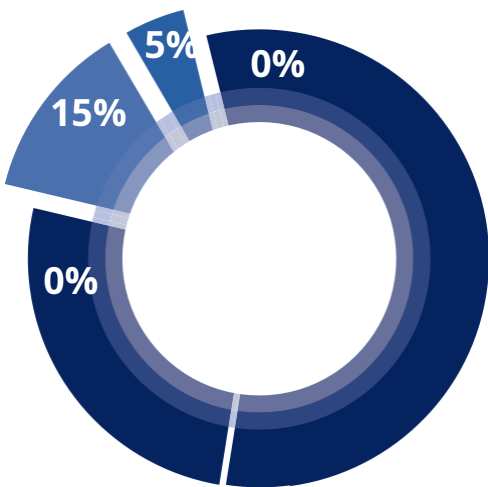
BEDRIJFSKOSTEN VAN GEVLOCHTEN VERPAKKINGEN

55%	Productieverlies door machine-uitval
25%	Kosten van verloren vloeistof
15%	Arbeidskosten
5%	Kosten voor de aankoop van de verpakking



BEDRIJFSKOSTEN MET EEN SYSTEEM ZONDER VERLIES

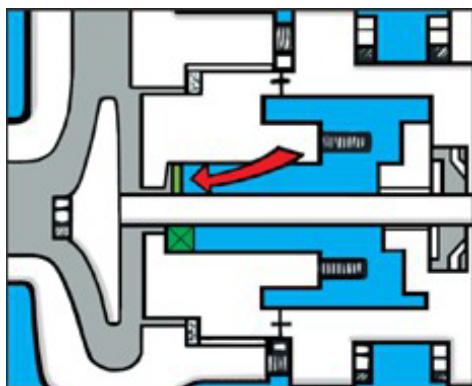
0%	Productieverlies door machine-uitval
0%	Kosten van verloren vloeistof
15%	Arbeidskosten
5%	Kosten voor de aankoop van de verpakking



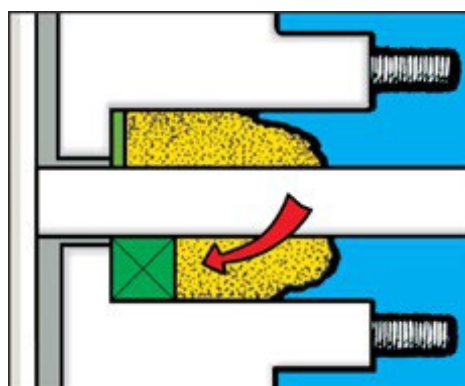
SYSTEEM ZONDER VERLIES

GEVLOCHTEN VERPAKKING	SYSTEEM ZONDER VERLIES
✗ Vloeistofverlies is noodzakelijk voor smering. De optimale snelheid is over het algemeen 30 tot 50 druppels per minuut, wat een jaarlijks verlies van meer dan 1200 liter product kan betekenen	✓ Bij een correcte toepassing en onder optimale mechanische omstandigheden kan het verlies nul bedragen.
✗ Verpakkingen moeten vaak worden vervangen, wat leidt tot machine-uitval en productieverlies	✓ Na de eerste toepassing is geen vervanging nodig. Zero Loss System wordt bijgevuld zonder de machine te stoppen, en niet vervangen.
✗ Koelen met lantaarnringen verbruikt grote hoeveelheden water. Compressie van de pakking vermindert de effectiviteit ervan.	✓ Koelen of spoelen is niet nodig.
✗ Om een snelle omschakeling te garanderen, moet elke verpakingsmaat die in een fabriek wordt gebruikt, voldoende voorraad hebben. Piekvraag naar een bepaalde maat kan downtime veroorzaken als er niet genoeg verpakking op voorraad is.	✓ Dezelfde voorraad kan worden gebruikt voor ALLE maten pakkingdozen in een fabriek. De hoeveelheid materiaal op voorraad om alle apparatuur in een fabriek te bedienen, wordt aanzienlijk verminderd. ✓ Voorraadbeheer is eenvoudig, pieken in de vraag zijn onwaarschijnlijk omdat SPZ langzaam wordt bijgevuld en er geen plotselinge consumpties zijn.
✗ Wrijving, vooral bij de hardere vezels die nodig zijn voor schurende vloeistoffen, zorgt voor een zeer hoge energieabsorptie en snelle slijtage van het kompas.	✓ Hoewel er nog steeds wrijving tegen de bus ontstaat, wordt dit door de zelf-smerende vezels teruggebracht tot een fractie van wat gevlochten pakkingen doorgaans creëren.

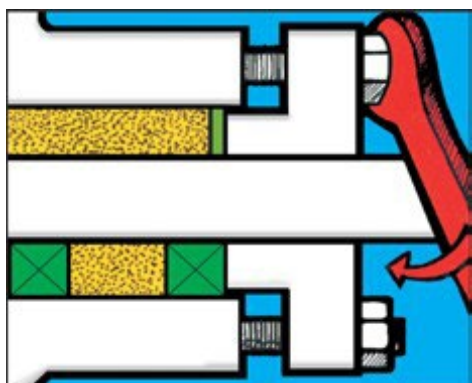
HOE HET WERKT:



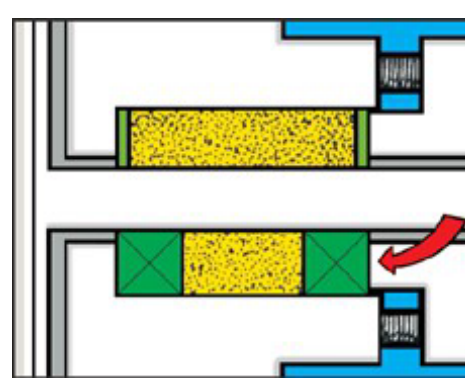
1 Installeer een anti-extrusie van gevlochten pakking of massief PTFE.



2 Vul de pakkingbus handmatig met het mengsel en gebruik de pakkingbus om het mengsel aan te drukken.



3 Plaats een ring van gevlochten anti-extrusie pakking of een massieve PTFE ring aan de zijkant van de pakkingbus en "dicht" deze af met de pakkingbus.



4 Draai de bouten vast om het mengsel samen te persen en start de pomp/klep.

SYSTEEM ZONDER VERLIES

STIJL EENPTFE + GRAFIET

Bestaat uit geëxpandeerd PTFE met zuiver grafiet, smeermiddelen, thixotrope gels en additieven voor warmteafvoer. Wordt gebruikt in plaats van traditionele pakkingen, elimineert of reduceert verliezen tot bijna nul. Chemisch inert (pH 0 ÷ 14), maakt standaardisatie van het gehele systeem mogelijk.

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



STIJL TWEEARAMIDE VEZELS

Gemaakt van pure Twaron® para-aramidevezels, thixotrope gels en kleurloze inerte smeermiddelen. Vlekt of kleurt niet. Ideaal voor gebruik in papierfabrieken, zelfs op schurende vloeistoffen. Met voordeel gebruikt op water-, zeewater- en afvalwaterpompen.

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



STIJL VIJFPTFE-VEZELS

Samengesteld uit pure PTFE-vezels, getextureerd en opnieuw uitgelijnd, met zeer hoge prestaties. Ook geschikt voor direct contact met voedsel. Vanwege de chemische inertie en witte kleur is het ook geschikt voor veeleisende toepassingen in de chemische en farmaceutische industrie.

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



STIJL ZEVENUITGEBREID GRAFIET

Gemaakt van 100% pure geëxpandeerde grafietvezels, ontworpen voor gebruik in kritische temperatuur- en druksituaties. Ideaal voor stoomkleppen, ketelvoedingspompen, diathermische oliepompen.

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

STIJL TF350RAUWE PTFE

Bestaat uit pure PTFE-vezels, geëxpandeerde PTFE-microbolletjes en synthetische smeermiddelen. Kan worden gebruikt als een "zero leak"-pakking op kleppen, pompen en mixers met perifere snelheden van niet meer dan 8 m/sec. Kan ook met voordeel worden gebruikt in cryogene toepassingen en tot een maximale temperatuur van 26 °C op vrijwel alle vloeistoffen, zelfs agressieve.

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

STIJL P99 G - P99GPARAMIDE + GRAFIET

Mengsel van pure virgin Twaron® vezels, geëxpandeerd mineraal grafiet en speciale hittebestendige thixotrope smeermiddelen. Verkrijgbaar in de GP-versie met anti-wrijvingsmetalen microbolletjes voor toepassingen op versleten assen en pompen in slechte mechanische omstandigheden.

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



VLAKKE PAKKINGEN - *Overzicht*

VLAKKE PAKKINGEN - RICHTLIJNEN:

- Druk- en temperatuurlimieten zijn indicatief en mogen nooit worden gecombineerd op hun maximale waarde.
- Oppervlaktecompressie mag nooit de maximale druk van elk materiaal overschrijden.
- Het af te dichten oppervlak moet vrij zijn van putcorrosie, vlak, glad, vrij van vuil of resten van oude pakkingen. Parallele flenzen
- zijn een noodzakelijke voorwaarde om voortijdig falen van de pakking te voorkomen.
- Het gebruik van een momentsleutel tijdens het comprimeren wordt
- sterk aanbevolen.
- Er mag geen antiaanbakmiddel worden gebruikt met pakkingen. Alle pakkingen
- zijn voorbehandeld met een antiaanbakmiddel en hebben geen extra bescherming nodig.



t & t

MAXIMALE TEMP.	550°C	550°C	550°C	550°C	280°C	250°C	300°C	200°C	260°C	260°C	260°C
STIJL	3000	3001	3002	3004	4005	4205	4400	5005	6000	6011	6050
LUCHT tot 95°C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WATERSTOF	○	○	○	○	/	/	/	●	○	○	○
AARDGAS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LAGE STOOM DRUK	○	○	○	○	●	●	○	/	○	●	●
VERZADIGDE STOOM	○	○	○	○	/	/	●	/	/	/	/
STOOM OVERVERHIT	○	○	○	○	/	/	/	/	/	/	/
DIATHERMISCHE OLIE	○	○	○	○	●	/	○	/	○	●	●
WATERVAL	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OVERVERHIT WATER	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMMONIAK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MILDE ALKALIS	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
STERKE ALKALIS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MILDE ZUREN	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
STERKE ZUREN	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PETROLEUMOPLOSMIDDELEN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPLOSMIDDELEN NIET AROMATEN	○	○	○	○	○	○	○	/	○	○	○
GECHLOOREERDE OPLOSMIDDELEN	○	○	○	○	/	/	/	/	○	○	○
VERVEN	○	○	○	○	/	/	●	●	○	○	○
KETONEN	○	○	○	○	/	/	/	/	○	○	○
BRANDSTOFFEN	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
FRÉON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HYDRAULISCHE OLIËN	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○
KERNCENTRALES	/	○	/	/	/	/	/	/	○	○	○
FDA-NORMEN	/	○	/	/	○	○	/	/	○	○	○
○ Aanbevolen ● Met voorzichtigheid te beoordelen / Niet geschikt											
Voor andere toepassingen kunt u contact met ons opnemen											

STIJL 3000

Statische afdichtingspakkingplaat in zuiver grafiet, versterkt met een centrale microlamina in AISI 316 staal. Bevat geen bindmiddel. Kan in vrijwel alle toepassingen worden gebruikt, zelfs de meest veeleisende. Bestand tegen extreme temperaturen. Plakt niet en is niet onderhevig aan verouderingsverschijnselen. Bijzonder geschikt voor flenzen met lage oppervlaktedrukken en moeilijke installatieomstandigheden.

Technische gegevens

Maximale druk	130 staven
Maximale temperatuur	550°C
P × T-factor	maximaal 30.000
Kleur	Zwart

STIJL 3001

Statische afdichtingspakkingplaat in zuiver geëxpandeerd mineraal grafiet, versterkt door een microlamina in AISI 316 met een diamantstructuur. Bevat geen bindmiddel. Kan worden gebruikt voor alle toepassingen, zelfs de meest veeleisende. Bestand tegen hoge temperaturen en druk.

Het plakt niet en is niet onderhevig aan verouderingsverschijnselen. Bestand tegen thermische schokken, geen warme of koude kruip, met anorganische corrosie-inhibitor en anti-krasbehandeling.

Technische gegevens

Maximale druk	130 staven
Maximale temperatuur	550°C
P × T-factor	maximaal 40.000
Kleur	Zwart

STIJL 3002

Statische afdichtingspakkingplaat in zuiver grafiet, versterkt met een centraal microgaas in AISI 316-staal. Bevat geen bindmiddel. Kan voor vrijwel alle toepassingen worden gebruikt, zelfs de meest veeleisende. Bestand tegen extreme temperaturen. Plakt niet en is niet onderhevig aan verouderingsverschijnselen. Bijzonder geschikt voor flenzen met lage oppervlaktedrukken en moeilijke installatieomstandigheden. Bijzonder geschikt voor het snijden van pakkingen in serie dankzij het extreme gemak waarmee het kan worden gestanst.

Technische gegevens

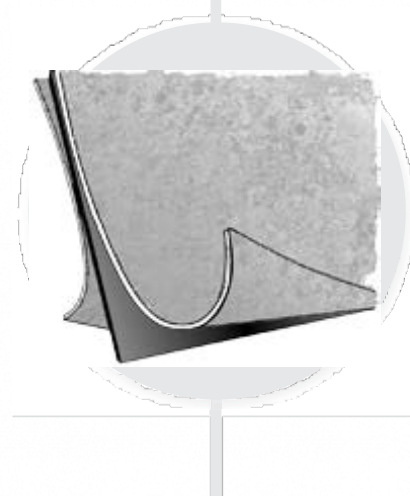
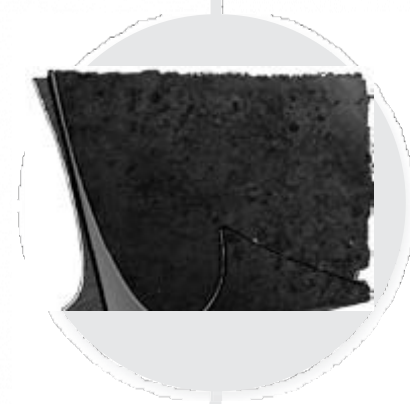
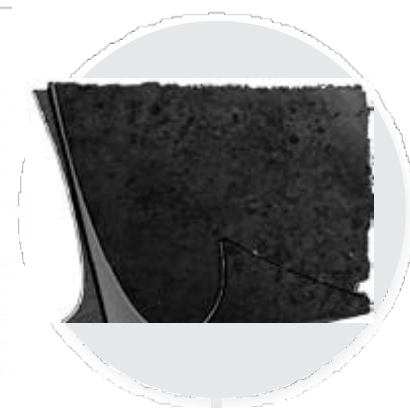
Maximale druk	130 staven
Maximale temperatuur	550°C
P × T-factor	maximaal 30.000
Kleur	Zwart

STIJL 3004

Statische afdichtingspakkingplaat met sandwichstructuur, gemaakt met een centrale kern van zuiver geëxpandeerd mineraal grafiet en een extern deel gemaakt van een aluminium microlamina. Het vertegenwoordigt de nieuwste innovatie op het gebied van vlakke pakkingen en lost alle problemen op die verband houden met het gebruik van zuiver grafiet. Het kan gemakkelijk worden verwerkt en gesneden.

Technische gegevens

Maximale druk	80 staven
Maximale temperatuur	550°C
P × T-factor	maximaal 24.000
Kleur	Zilver



PLATTE PAKKINGEN

STIJL 4005

Statische afdichtingspakkingplaat gemaakt met aramidevezels, steenwolvezels en speciale elastische bindmiddelen. Met een zeer hoge weerstand tegen druk en temperatuur, veerkracht en samendrukbaarheid. Het blijft altijd elastisch en hecht dankzij de speciale oppervlaktebehandeling niet aan metalen oppervlakken.

Technische gegevens	
Maximale druk	100 staven
Maximale temperatuur	300°C
P × T-factor	21.000
Kleur	Groente

STIJL 4205

Stijl 4205 pakking is gemaakt van synthetische en aramidevezels gebonden met nitrilrubber. Volledig vrij van glas- en keramische vezels. Plaat geschikt voor universeel gebruik bij middelhoge temperaturen, bestand tegen een breed scala aan producten zoals: oliën, benzine, water, heet water, lagedrukstoom, sommige chemicaliën, oplosmiddelen en gassen. De uitstekende prijs/prestatieverhouding en de hoge waarde voor spanningsbestendigheid maken het ideaal voor algemeen gebruik bij middelhoge temperaturen en drukomstandigheden en is ook gemakkelijk te bewerken.

Technische gegevens	
Maximale druk	100 staven
Maximale temperatuur	300°C
P × T-factor	21.000
Kleur	Blauw

STIJL 4400 XP

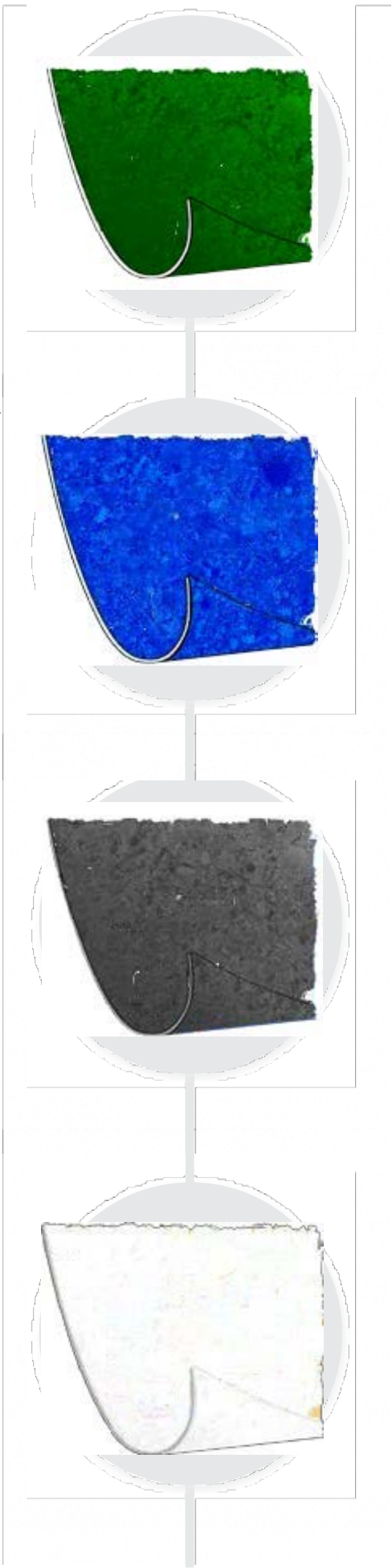
Plaat voor vlakke pakkingen gemaakt met een innovatief systeem dat het grafiet versterkt met aramidevezels met een laag percentage bindmiddel. Gezien de hoge mechanische weerstand en hoge flexibiliteit is het gebruik van interne metalen verstevigingen niet langer nodig. Het is ook gemakkelijk te hanteren en te bewerken. Het wordt bij uitstek gebruikt in extreem zware toepassingen bij hoge temperaturen en hoge druk.

Technische gegevens	
Maximale druk	105 maten
Maximale temperatuur	350°C
P × T-factor	maximaal 25.000
Kleur	Grijszwart

STIJL 5005

Asbestvrije vlakke pakkingplaat, verkregen uit de combinatie van aramidevezels, inerte minerale vezels, PTFE en synthetische bindmiddelen met hoge chemische bestendigheid. Het combineert uitstekende bestendigheid tegen chemicaliën met elasticiteit en samendrukbaarheid. Het hecht niet aan oppervlakken dankzij de oppervlaktebehandeling.

Technische gegevens	
Maximale druk	50 staven
Maximale temperatuur	200°C
P × T-factor	maximaal 6.000
Kleur	Ivoor



PLATTE PAKKINGEN

STIJL 6000

Asbestvrije vlakke pakkingplaat, verkregen uit de combinatie van aramidevezels, inerte minerale vezels, PTFE en synthetische bindmiddelen met hoge chemische bestendigheid. Het combineert uitstekende bestendigheid tegen chemicaliën met elasticiteit en samendrukbaarheid. Het hecht niet aan oppervlakken dankzij de oppervlaktebehandeling.

Technische gegevens

Maximale druk	250 staven
Maximale temperatuur	260°C
P × T-factor	maximaal 20.000
Kleur	Wit

STIJL 6011

Vlakke pakkingplaat gemaakt met biaxiale PTFE en silica-gebaseerde vulstoffen, bruikbaar in een breed scala aan toepassingen die maximale bestendigheid tegen chemicaliën vereisen (pH 0÷14), gecombineerd met hoge mechanische bestendigheid. Bruikbaar op sterke zuren (behalve waterstoffluoridezuur), alkaliën, oplosmiddelen, koolwaterstoffen, chloor, stoom en water. Het heeft een zeer lage gasdoorlaatbaarheid, hoge bestendigheid tegen "kruip" en "koude stroming" vergeleken met conventionele PTFE en uitstekend snijgemak.

Technische gegevens

Maximale druk	85 maten
Maximale temperatuur	260°C
P × T-factor	maximaal 14.000
Kleur	Oranje

STIJL 6050

Vlakke pakkingplaat van biaxiaal PTFE, bariumsulfaatvullers en speciale anorganische microbolletjes. Ontwikkeld voor lage klembelastingen op glas, keramiek, kunststof gecoate of vervormde flenzen. Geschikt voor een breed scala aan toepassingen waarbij maximale bestendigheid tegen chemicaliën (pH 0 : 14) behalve gesmolten alkalimetalen, fluor en waterstoffluoridezuur vereist is, gecombineerd met een hoge mechanische sterkte. Kenmerkend zijn de zeer lage gasdoorlaatbaarheid, de hoge scheur- en koudvloeiweerstand vergeleken met conventioneel PTFE en het grote snijgemak.

Technische gegevens

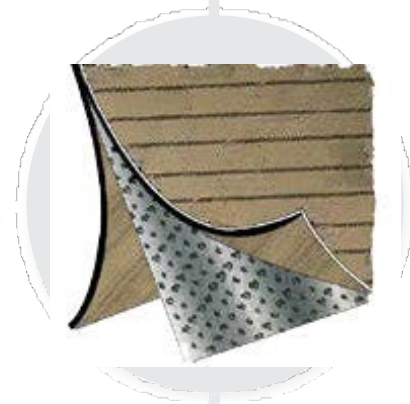
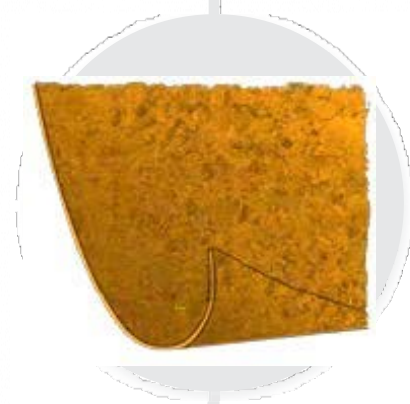
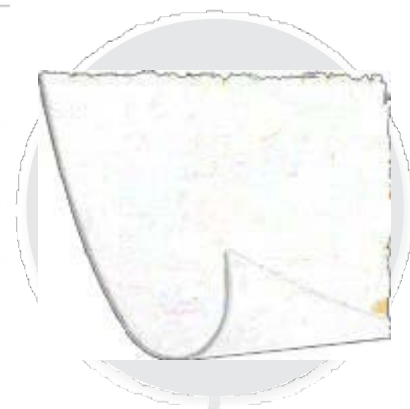
Maximale druk	85 maten
Maximale temperatuur	260°C
P × T-factor	maximaal 16.000
Kleur	Hemelsblauw

STIJL 8001 ULTRATHERM

Stijl 8001 Ultratherm is een innovatief pakkingmateriaal zonder rubberbindmiddelen, grafiet of synthetische vezels, gemaakt van puur mica-flogopiet gelamineerd en versterkt met 316-staal in diamantvormen. Perfect bestand tegen krassen en ruwe behandeling. Het biedt grote voordelen in hogetemperatuurflenzen van warmtewisselaars, gasturbinebehuizingen en hogetemperatuurleidingen in elektriciteitscentrales, staalfabrieken en andere kritische toepassingen.

Technische gegevens

Maximale druk	150 staven
Maximale temperatuur	950°C/1100°C
P × T-factor	55.000
Kleur	Lichtbruin



REPARATIE EN ONDERHOUD



ALFA LOM

PIJPREPARATIETAPE

SEAL-TEX

Het is een snel uithardende tape voor pijpreparaties

- In 20 minuten
- Met het werk van slechts één persoon
- Met minimale kosten
- Zonder de lijnen leeg te maken

Met een beetje waterimpregnatie, gebruikt als katalysator, kan de snel uithardende tape een **80 Shore-hardheid na 10-15 minuten contact met vocht** Kan worden toegepast op lekkende leidingen of gecorrodeerde oppervlakken.

De band **SEAL-TEX** kan contact met verschillende vloeistoffen weerstaan, zoals aardolie, zwavelzuur (>10%), natronloog, stoom en nog veel meer.

Seal-Tex is **Officieel gecertificeerd ASME PCC-2/2008** voor het repareren van apparatuur en leidingen onder druk

Technische gegevens	
Buisdruk zonder GF-HD	30 staven
Pijpdruk met GF-HD	50 staven
Buigsterkte	ASTDM D709 111 N/mm2
Treksterkte	ASTDM D638 172 N/mm²
Compressiekracht	ASTDM D695 180 N/mm²
Enkelvoudige overlap-hechting	19 N/mm2
Diëlektrische sterkte	16KV/mm
Continue temperatuurbestendigheid	120°C - "XT"-versie tot 500°C
Maximale temperatuurbestendigheid	190°C - "XT"-versie tot 550°C
Chemische bestendigheid	Water, zout water, petroleum, verdunde zuren en alkaliën
Houdbaarheid	@20°C: 3 jaar



ZEGEL TEX XT

hoge temperatuur tape

Continue weerstand: tot 500°C
Kortetermijnweerstand: tot 550°C

PIJPREPARATIETAPE

ZELF-AFDICHTZELFUITHARDENDE TAPE

ZELFAFSLUITENDhet is eenzelfuithardende tapegemaakt van siliconenrubber geschikt voor directe toepassing vóór gebruik van de tape**ZELFAFSLUITEND**, of zoals in minder ernstige toepassingen. Een strakke wikkeling rond de lekkende pijp zorgt voor een eenvoudigere en snellere reparatie, dankzij de zelf-amalgamerende eigenschappen van het rubber. Een houten wig of een schroef kan worden gebruikt in combinatie met **ZELFAFSLUITEND**voor grotere gaten.

Technische gegevens	
Kleur	Blauw
Bestand tegen	Olie, water, ozon en de meeste chemicaliën
Maximale temperatuur	260°C
Toepassingen	Gereedschapsisolatie, bescherming van kabels en elektrische aansluitingen, isolatie van spiralen in motoren en generatoren, bescherming van elektrische verbindingen, pijpreparatie



FLENSAFDICHTING FLENSAFDEKKINGSTAPE

FLENSAFDICHTINGhet is eenrevolutionair systeem om flensdeksels te vervangenin een breed scala aan toepassingen, waardoor het niet langer nodig is om grote voorraden van verschillende afmetingen voor verschillende flensmaten aan te houden.

Technische gegevens	
Kleur	Grijs
Bestand tegen	Oliën, water, ozon, de meeste chemicaliën
Maximale temperatuur	260°C
Toepassingen	Voorkomen van schadelijke spatten en nevelvorming door defecte pijpverbindingen



GF-HDGLASVEZELPLAK (HOGE DICHTHEID)

Voorgedoseerde moleculaire polymeeverbindingvan een nieuw concept, gebaseerd op microdeeltjes van glasvezel, gecreëerd door de katalysator direct in de moleculaire matrix te plaatsen en zo een staaf te vormen die, gesneden op de gewenste grootte en gemanipuleerd met de vingers, het mogelijk maakt om een pasta die binnen enkele minuten perfect uithardt.

Kan worden gebruikt voor reparatie en reconstructie van synthetische onderdelen, met uitzondering van polyalfaolefinen en gefluoreerde onderdelen, en voor operatiesReparatie onder water of in een vochtige omgevingvan metalen onderdelen, waar normale polymeren niet kunnen werken.

Technische gegevens	
Potlife bij 20°C	20 minuten
Soortelijk gewicht	2,45 gram/cm³
Polymerisatietijd	min 1 uur - max 24 uur
Bedrijfstemperatuur	- 35°C ÷ +120°C



LEK-3AFDICHTINGSPASTÉ ONLINE

LEAK-3 Afdichtingspastahet is eenrevolutionaire verbinding die in staat is om vochtverlies te verminderen of volledig te eliminerenmet een heel eenvoudig gebaar.

Technische gegevens	
Kleur	Donker amber
Bestand tegen	Water, koolwaterstoffen
Maximale temperatuur	70°C
Toepassingen	Lekafdichting bij lage druk; Oppervlaktewaterdichting.



TECHNISCHE ONDERHOUDSPRODUCTEN *Overzicht*

Het maakt niet uit hoeveel een smeermiddel of reiniger kost. Het maakt uit hoeveel u jaarlijks uitgeeft aan smeermiddelen of reinigers om hetzelfde resultaat te bereiken.

De wereld van chemicaliën voor industriële toepassingen lijkt grenzeloos. Het assortiment omvat verschillende combinaties van efficiëntie, gemak, milieu-impact en veiligheid van de operator.

Wij hebben altijd de cultuur van [productief onderhoud](#) met behulp van hightech chemische producten, gericht op om de hoogste mate van effectiviteit te bereiken zonder ooit hun impact op het milieu in gevaar te brengen of over operatoren.

Wat ons onderscheidt op de markt is het brede scala aan producten die wij kunnen leveren. [de onderhoudskosten bij dagelijkse industriële werkzaamheden drastisch verlagen en tegelijkertijd de werkomstandigheden voor de betrokken mensen verbeteren](#). De filosofie achter de formulering van onze producten is: hoe beter het product, hoe minder toepassingen nodig zijn om het beoogde doel te bereiken. Minder toepassingen betekent minder verbruikt product, minder vervuiling, minder afval en minder werk.

Wij hebben ons gericht op [alternatieven met een lage milieu-impact](#) sinds de oprichting decennia geleden, toen milieuregels nog erg laks waren. Naarmate de regels strenger worden, wordt de noodzaak om onderhoudskosten te optimaliseren kritischer om de verminderde marges in verschillende markten te compenseren. Het gebruik van schone, kosteneffectieve onderhoudsproducten is de beste manier om waarde te creëren en tegelijkertijd de algehele milieu-impact van de activiteiten te verminderen.



SPECIALE PRODUCTEN

SNIJOLIE

Sterk smerende en koelende vloeistof voor eenvoudig snijden, boren, tappen en algemene bewerking van alle ferro- en non-ferrometalen. Hecht aan het gereedschapsoppervlak. Geen dampen.

Kenmerken	Toepassingen
Volledige smeerolie	
Koelmiddel	
Universeel gebruik	• Snijden, tappen, bewerken van alle metalen
Het druppelt of lekt niet	
Met EP-additieven	
Beschermt tegen corrosie	



GASLEK DETECTIE

Vloeistof voor het snel en effectief detecteren van lekken in leidingen, fittingen en flenzen. Geschikt voor zuurstof, brandstofgas, tanks en persluchtsystemen.

Kenmerken	Toepassingen
Bruikbaar op alle vloeistoffen	
Niet-ontvlambaar	• Voor buizen, fittingen en flenzen van alle afmetingen.
Direct zichtbaar	
Niet-vervuilend	
Gemakkelijk te gebruiken	



ANTI-SEIZE ZONDER METALEN

Suspensie van niet-metalen microdeeltjes met een hoge oppervlakteweerstand en speciale EP-additieven die bestand zijn tegen temperaturen tot 1800°C, zeer hoge druk, chemische aanvallen en vochtigheid.

Kenmerken	Toepassingen
Volledig synthetische basis	
Bevat geen metalen	
Effectief tot 1800°C	• Voorkomt zelflassen, corrosie en vastlopen van bouten en moeren in welke vorm dan ook omgeving.
Bruikbaar op alle metalen	
Beschermt tegen corrosie	
Zegel	
Voorkomt zelflassen	



ANTI-SEIZE ZONDER METALEN FG

Smeermiddel dat is gecertificeerd voor gebruik in voedselverwerkingssystemen en dat speciale niet-metalen deeltjes bevat die bestand zijn tegen hoge temperaturen, hoge druk en chemische aanvallen.

Kenmerken	Toepassingen
Niet-toxisch gecertificeerd	
Het verkooft niet	
Effectief tot 1450°C	• Voorkomt zelflassen, corrosie en vastlopen van bouten en moeren in fabrieken voedsel.
Beschermt tegen corrosie	
Voorkomt zelflassen	
Bruikbaar op alle metalen	



METAAL PLUS

Anti-vastloop- en smeermiddel op basis van microdeeltjes van zuiver lamellair koper, corrosie-inhibitoren en EP-additieven.

Kenmerken

Toepassingen

Zuiver gelamineerd koper

Effectief tot 1100°C

Anti-vastloop

Extreme temperatuur smeermiddel

Beschermend

Bevat geen nikkel of andere schadelijke stoffen

- Bevat geen nikkel of andere schadelijke stoffen. Voorkomt vastlopen van zachte metalen.



SCHIMMEL VRIJMAKINGSMIDDEL

Een zeer geconcentreerde siliconenverbinding voor gemakkelijke loslating tijdens het vormen van plastic, rubber en andere synthetische materialen. Minimaliseert afval, verbetert de oppervlakteafwerking en verkort de productietijd.

Kenmerken

Toepassingen

Hoogste aantal detachementen

Beschermst stalen mallen

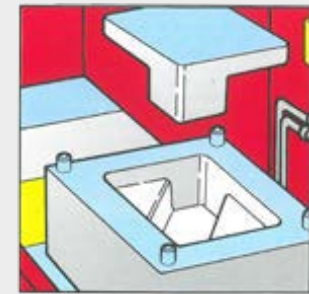
Betere afwerking van geprinte onderdelen

Minder afval

Verhoging van de productie

Hoge concentratie van werkzame stof

- Rubber- en kunststofinjectie, warmstempelen.



ULTRASNEDE

Volledig synthetische vloeistof voor het snijden, boren en tappen van ferrometalen, roestvast staal en legeringen. Volledig vrij van giftige oplosmiddelen, milieuvriendelijk en geeft geen schadelijke dampen af. Biologisch afbreekbaar en veilig. Zeer efficiënt en betrouwbaar.

Kenmerken

Toepassingen

Niet gevaarlijk

Zeer effectief

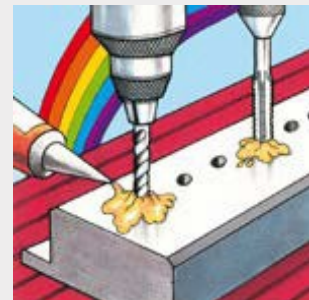
Niet-ontvlambaar

Het produceert geen rook

Voor alle soorten metaal

Veilig voor operators

- Snijden, bewerken en draaien van alle soorten metaal.



ULTRAGRIP

Voorkomt slippen van transmissieriemen van elke vorm en materiaal, handhaaft constante spanning, beschermt ze tegen scheuren en verharden. Vormt geen afzettingen of klonten en vlekt niet.

Kenmerken

Toepassingen

Voorkomt uitglijden

Verhoogt het tractievermogen

Houdt de spanning constant

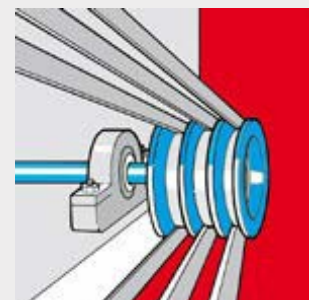
Vlekt niet

Beschermst tegen veroudering

Waterafstotend

Voor alle soorten banden

- Verhoogt en behoudt de grip van de aandrijfriem, bescherming van de aandrijfriem



SMEERMIDDELEN

ULTRASOL

Penetrerende vloeistof van plantaardige oorsprong met hoog oplossend vermogen. Bevrijdt moeren, bouten en elk ander mechanisch onderdeel snel van roest en oxidatie, laat vervolgens een beschermende film achter. Bevat geen gechloreerde oplosmiddelen.

Kenmerken	Toepassingen
Snelle release	Roestverwijderaar voor het losmaken van bouten, moeren en andere metalen onderdelen geblokkeerd
Dringt diep door	
Supersnelle actie	
Bevat geen zuren	
Beschermend en anti-corrosief	
FG-versie beschikbaar	



SMEERMIDDEL EN REINIGINGSVLOEISTOF

Semi-synthetische olieachtige verbinding van extreme lichtheid en zuiverheid. Dringt door tot de kleinste toleranties, reinigt en bedekt oppervlakken met een smerende en beschermende film.

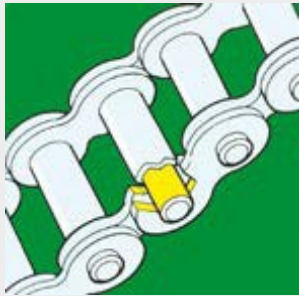
Kenmerken	Toepassingen
Lage oppervlaktespanning	Lichte, schone, multifunctionele vloeistof voor alle industriële toepassingen.
Dringt door in nauwe toleranties	
Reinigende werking	
Uitstekende smeeroilie	
Bevat EP-additieven	
Remt corrosie	



SMEERMIDDEL VOOR TRANSMISSIEKETTINGEN

Dringt diep door in de pennen en bussen van transmissiekettingen en smeert deze diep, zelfs bij extreme belasting. Remt corrosie, beschermt tegen vochtigheid, vergemakkelijkt het glijden. Ook geschikt voor het smeren van staalkabels.

Kenmerken	Toepassingen
Lage oppervlaktespanning	Smering van alle soorten aandrijfkettingen.
Het wordt niet dikker	
Beschermt tegen corrosie	
Het blijft effectief in de loop van de tijd	
Bevat EP-additieven	
Twee-fasenbehandeling	



HT SMEERMIDDEL VET

Multifunctioneel smeervet voor hoge temperaturen. Biedt effectief weerstand tegen oxidatie, hoge belastingen, hoge en lage snelheden. Druppelpuntvrij, bevat corrosie-inhibitoren.

Kenmerken	Toepassingen
Bestand tegen extreme belastingen	Smeervet voor toepassingen met hoge temperaturen
Effectief van -25°C tot +220°C	
Bevat EP-additieven	
Bestand tegen oxidatie	
Gestabiliseerd tegen oxidatie	
Remt corrosie	



HT MOLY SYNTHETISCH SMEERMIDDEL

Volledig synthetisch. Laat geen koolstof- of asresten achter. Smeert bij zeer hoge temperaturen (+450°C) dankzij molybdeendisulfide. Weerstaat extreme druk. Voert een krachtige reinigende werking uit.

Kenmerken	Toepassingen
Bevat molybdeendisulfide	Smering bij extreme temperaturen; droge smering zelfs bij hogere temperaturen.
Effectief van -35°C tot +450°C	
Laat geen residu achter	
Het heeft een reinigende werking	
Bevat EP-additieven	



MOLY PLUS

Smerende, anti-seize en beschermende samenstelling op basis van molybdeendisulfide. Bevat speciale EP en synthetische stoffen. Voor temperaturen tot 450°C. Vergemakkelijkt de montage en demontage van mechanische onderdelen en beschermt tegelijkertijd de gesmeerde onderdelen tegen slijtage.

Kenmerken	Toepassingen
Bevat geen metalen	- Alle metaal-op-metaalverbindingen. - Voorkomt vastlopen en corrosie
Effectief tot 450°C	
Voldoet aan de MIL-M-7866 AB-specificaties	
Zeer smerend	
Anti-vastloop	
Beschermend	



PTFE-COATING

Droge, schone en zuivere PTFE-coating. Hecht sterk aan het substraat. Minimaliseert wrijving op elk poreus en niet-poreus oppervlak. Bestand tegen water en agressieve chemicaliën. Eenvoudig aan te brengen.

Kenmerken	Toepassingen
Bestand tegen slijtage	- Schoon en droog losmiddel - Verbeterde wrijvingseigenschappen in trechters, goten en glijdende oppervlakken
Vermindert wrijving	
Schoon en droog	
Voor elk oppervlak	
Uitstekend losmiddel	



WIT PTFE-VET

Mengsel van zuiver geraffineerd mineraal vet, niet-giftige synthetische vetten en gemicroniseerd PTFE. Voor de veilige smering van bewegende delen in voedsel-, farmaceutische en textiel fabrieken. Bestand tegen water, stoom en zure dampen. Wordt niet hard en druppelt niet.

Kenmerken	Toepassingen
Het verhardt niet	Voor nauwkeurige smering van bewegende delen in de voedingsmiddelen-, farmaceutische en textielindustrie
Halfsynthetisch	
Bestand tegen hoge temperaturen	
Geurloos en smaakloos	
Vlekt niet	
Niet-toxisch gecertificeerd	

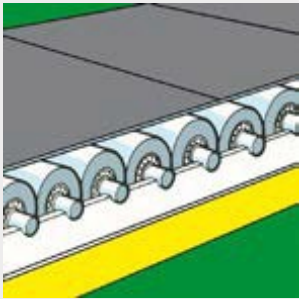


SMEERMIDDELEN + COATINGS

SILICONEN SMEERMIDDEL

Zeer geconcentreerde siliconenvloeistof voor het smeren van kunststoffen, rubber en diverse synthetische materialen. Waterdichtingsmiddel en losmiddel. Vlekt niet en maakt niet vuil. Effectief bij extreme temperaturen.

Kenmerken	Toepassingen
Hoog percentage zuivere siliconen	Smering van kunststof, rubber en diverse kunststof onderdelen.
Smeert en beschermt	
Waterdicht en waterafstotend	
Vlekt niet	
Niet giftig en veilig	
Effectief van -40°C tot +220°C	



SYNTHETISCH SMEERMIDDEL

Volledig synthetische vloeistof. Laat geen koolstof- of asresten achter. Smeert bij zeer hoge temperaturen en in zware situaties. Weerstaat extreme druk. Krachtige reinigende werking.

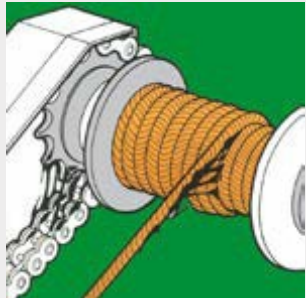
Kenmerken	Toepassingen
Bevat synthetische EP-additieven	Smeert bij hoge temperaturen en hoge druk, indien nodig in grote volumes.
Effectief van -35°C tot +280°C	
Reinigende werking	
Laat geen residu achter	
Universeel	
Economisch	



ULTRAFLEX

Oppervlaktesmeerbehandeling voor transmissiekettingen, staalkabels en tandwielen. Vernieuwt de smeerlaag bij elke rotatie, druipst niet, wordt niet weggespoeld door water. Bevat geen grafiet.

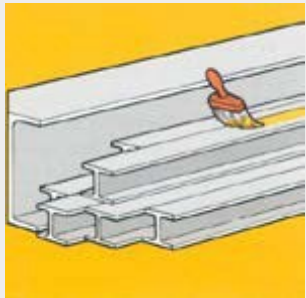
Kenmerken	Toepassingen
Smeervloeistof met EP-additieven	- Smeert kettingaandrijvingen, brede touwen en tandwielen. - Bijzonder geschikt voor spoorwegwissels.
Kleefstof	
Beschermst tegen corrosie	
Waterafstotend	
Bestand tegen chemische dampen	
Gemakkelijk aan te brengen	



KOUD GALVANISEREN

Galvanische bescherming van alle ferrometalen. Snel, veilig verzinken met langdurige bescherming. Brokkelt niet af, schilfert niet, blijft elastisch in de loop van de tijd.

Kenmerken	Toepassingen
Effectief elektrochemisch verzinken	Duurzame galvanische coating voor alle ferrometalen.
Uitstekende uitvalsbasis	
Ideaal voor bijwerken	
Voorkomt galvanische corrosie	
Bestand tegen temperaturen tot 120°C	
Flexibele	



ANTI-ROEST BESCHERMENDE COATING

Beschermst tegen corrosie, roest en oxidatie zonder dat er geverfd hoeft te worden. Vormt een elastische, waterdichte en zelfherstellende laag, vereist geen speciale voorbereiding van het te beschermen metalen oppervlak, eenvoudig te verwijderen.

Kenmerken

Toepassingen

Bescherming voor 2+ jaar

Gemakkelijk aan te brengen en te verwijderen

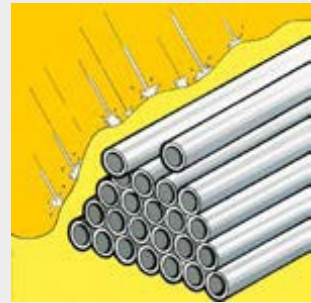
Zonder achtergrondvoorbereidingen

Transparant amber

Voldoet aan de MIL- en C-16173D-specificaties

Waterafstotend

- Coating en bescherming van metalen onderdelen die onderhevig zijn aan roest en oxidatie.



ANTI-VOCHTIGHEIDSCOATING

Genereert een extreem dunne semi-olieachtige beschermende film. Verwijdert vocht, voorkomt roest en corrosie, dringt zelfs door de kleinste toleranties.

Kenmerken

Toepassingen

Lage oppervlaktespanning

Dringt door en smeert

Kortdurende anticorrosieve werking

Hoge diëlektrische sterkte

Voldoet aan MIL-specificatie C-16173D, klasse 3

Gemakkelijk te verwijderen indien nodig

- Coaten en beschermen van oppervlakken tegen vocht.



ROEST TRANSFORMATOR

Kan ijzeroxide (roest) omzetten in een inert zout door een elektrochemisch proces. Creëert een ideale basis voor primerhechting, waardoor dure en gevaarlijke methoden zoals zandstralen, schrapen en behandeling met sterke zuren overbodig worden.

Kenmerken

Toepassingen

Transformeert roest in een inerte substantie

Zeer hoge dekking

Niet nodig om af te spoelen

Zeer eenvoudig aan te brengen

Vermijd milieuverontreiniging

- Snelle en eenvoudige behandeling van verroeste en geoxideerde metalen onderdelen



ULTRASTAAL

Beschermende coating op basis van puur roestvrij staal. Creëert een laag met zeer hoge chemische, mechanische en thermische bestendigheid op elk metalen of niet-metalen oppervlak. Voorkomt het ontstaan van corrosie, zelfs in zeer agressieve omgevingen.

Kenmerken

Toepassingen

Langdurige bescherming

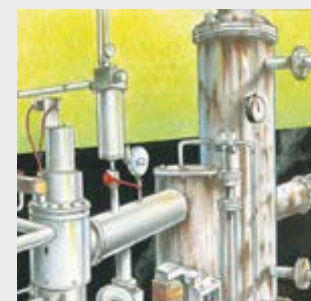
Bestand tegen temperaturen tot 500°C

Het kraakt niet

Bestand tegen chemische aanvallen

Overall eenvoudig toepasbaar

- Langdurige bescherming tegen corrosie en kalkaanslag bij agressieve en hoge temperatuurtoepassingen



REINIGINGSMIDDELEN

VERF- EN

KOOLSTOFAFZETTINGENVERWIJDERAAR

Oplosmiddel met zeer hoge decarboniserende activiteit. Breekt koolstofbindingen. Lost slib, pek, oude, hardnekkig hechtende verven op.

Kenmerken

Bevat geen fenolen

Het is niet corrosief

Zeer langzame verdamping

Economisch

Kan verdund worden

Toepassingen

- Verwijdering van verbrandingsresten, vet en koolstofslib die zich in motoren bevinden, carburateurs, kleppen en behuizingen van elektromotoren.



REINIGER VOOR ELEKTRISCHE CONTACTEN

Snel verdampend synthetisch reinigingsmiddel voor het reinigen van elektrische en elektronische apparatuur. Hoge zuiverheid, vrijwel residuvrij, totaal niet-ontvlambaar. Niet schadelijk of giftig.

Kenmerken

Niet-ontvlambaar

Zeer hoge diëlektrische sterkte

Snelle verdamping zonder resten

Laat geen residu achter

Effectief en doordringend

Toepassingen

- Verwijderen van vet, vuil en stof van elektrische en elektronische apparatuur elektronica



ELEKTRISCHE MOTORREINIGER

Ontvetter met hoge diëlektrische sterkte voor het reinigen van motoren, transformatoren en andere elektrische apparatuur. Niet-geleidend, niet-corrosief, laat geen vettig residu achter, bevat geen schadelijke oplosmiddelen of andere verontreinigende stoffen.

Kenmerken

Lage geleidbaarheid

Goedkoop

Veilig voor de gebruiker

Snelle reinigungsactie

Hoog vlampunt

Milieuvriendelijk

Toepassingen

- Reinigen en ontvetten van elektromotoren, generatoren, airconditioners, ventilatoren, transformatoren en gereedschap.



INDUSTRIEEL MARINEOPLOSMIDDEL

Zeer geconcentreerd alkalisch reinigingsmiddel, effectief op anorganisch vuil. Bevat geen giftige oplosmiddelen, niet-ontvlambaar, mild anti-corrosie-effect. Laag schuimend.

Kenmerken

Zeer veelzijdig

Bevat geen giftige oplosmiddelen

Roestwerende werking

Niet-corrosief

Snelle reinigungswerking

Extreem zuinig

Toepassingen

- Snelle en effectieve reiniging van industriële machines, vloeren, pompen, leidingen, scheepsruimen en bovenbouwen.



INDUSTRIEEL ONTVETTEREND REINIGINGSMIDDEL

Zware oplosmiddelreiniger. Verwijdert en lost snel slib, teer en vet op. Hoog vlampunt (boven 65°C). Lage verdampingscoëfficiënt.

Kenmerken	Toepassingen
Zeer snelle actie Geurloos Langzame verdamping Niet-vervuilend Hoog vlampunt Economisch	Onderhoud en reiniging van alle machines en apparatuur in de sector industrieel en maritiem.



MULTIFUNCTIONELE REINIGER

Ontvetter voor metalen onderdelen. Verwijdert snel vuil en zelfs zware vet- en slibafzettingen. Laat een lichte beschermende film achter.

Kenmerken	Toepassingen
Niet-vervuilend Effectief Lage volatiliteit Veroorzaakt geen corrosie Hoog vlampunt Economisch	Veelzijdig, goedkoop oplosmiddel ter vervanging van gechloreerde koolwaterstoffen.



FOSFAATVRIJE REINIGER

Zeer geconcentreerd alkalisch reinigingsmiddel, speciaal ontworpen om zelfs het meest hardnekkige organische vuil te reinigen: bevat geen vervuilende fosfaten, giftige oplosmiddelen of gevaarlijke ingrediënten. Biologisch afbreekbaar en veelzijdig.

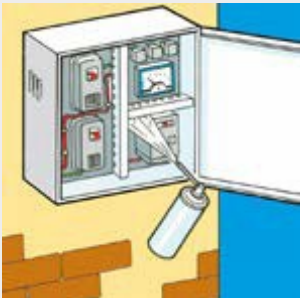
Kenmerken	Toepassingen
Biologisch afbreekbaar Geconcentreerd Effectief op organisch vuil Veelzijdig Bevat geen oplosmiddelen Economisch	Veilig en ecologisch reinigingsmiddel voor organisch vuil in de civiele sector (ziekenhuizen, scholen, restaurants, supermarkten) en de industriële sector (voeding, zoötechnisch, maritiem).



VEILIGHEIDSOPLOSSINGSMIDDEL

Ontvetter en snelreiniger voor elektrische en mechanische apparatuur. Niet-ontvlambaar, bevat corrosie-inhibitoren. Snelle verdamping, hoge diëlektrische sterkte. Laat geen residu achter.

Kenmerken	Toepassingen
Hoog vlampunt Snelle verdamping Hoge TLV Gestabiliseerd Niet-corrosief Hoge diëlektrische sterkte	Reiniging van elektrische apparatuur, motoren, schakelaars, relais. Vervanging van op olie gebaseerde producten voor koude en volledige reiniging van mechanische apparatuur.



REINIGINGSMIDDELEN

SUPER ROESTVERWIJDERAAR met remmer van corrosie

Snelle oplosser van roest, corrosie en kalkaanslag. Verwijdert diepe oxidatie van alle ferrometalen en biedt tijdelijke bescherming tegen corrosie. Ook effectief tegen organisch en anorganisch vuil.

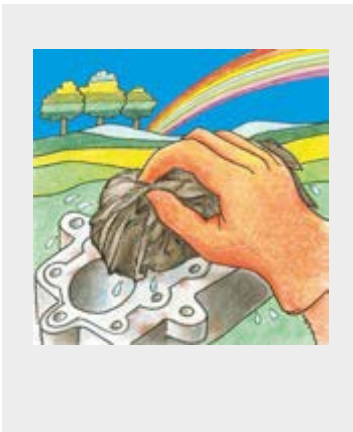
Kenmerken	Toepassingen
Verwijdert roest	Verwijderen van roest van ijzerhoudende materialen zoals koper, aluminium, messing en brons; voorbereiding van oppervlakken voor schilderen of galvaniseren.
Biedt tijdelijke bescherming	
Effectieve reinigende werking	
Corrodeert geen metalen	
Verdund met water	
Handig	



ULTRASCHOON TYPE C - TYPE D

Reinigings-, ontvettings- en geurverwijderingsvloeistof voor alle industriële en civiele reiniging. Van plantaardige oorsprong, volledig biologisch afbreekbaar maar zeer effectief. Onschadelijk voor mens en milieu. Bruikbaar als vervanging voor gechloreerde, petroleum- of bijtende oplosmiddelen.

Kenmerken	Toepassingen
Van plantaardige oorsprong	Veilige en milieuvriendelijke reiniger om vuil, vet, olie en was te verwijderen in alle industriële toepassingen.
Reinigingsmiddel en ontvetter	
100% biologisch afbreekbaar	
Vormt geen schuim	
Onschadelijk voor mens en milieu	
- Bevat geen fosfaten	



ULTRA METAAL SYSTEEM *Overzicht*

Hightech polymeerverbindingen voor **reparatie, reconstructie en bescherming van metalen en niet-metalen onderdelen**, onderworpen aan **corrosie, erosie, chemische aanvallen, slijtage**.

Gemaakt met geschikte mengsels van harsen verkregen door reactie van epichloorhydrine-epoxide $P_n < 700$ en metaalachtig, minerale en synthetische vulstoffen, ze maken onderhoudsinterventies mogelijk die even snel als effectief en langdurig zijn blijvend.

Elke metalen constructie kan volledig worden gerenoveerd, herbouwd en zelfs sterker worden gemaakt dan het origineel met behulp van een van de metaalpolymeerverbindingen van het "Ultra Metal System".

Dankzij hun isolerende eigenschappen zijn ze ook in staat om **corrosie en elektrolytische en putcorrosie elimineren** van alle apparatuur.



ULTRA METAAL SYSTEEM

FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

		KLEUR DROOG	RELATIE MENGEN				POST-LEVENSDUUR Bij 20°C (min.)	SPECIFIEK GEWICHT VAN HET MENGSEL g/cm³	TEMPERATUUR OPERATIONEEL VAN/NAAR	GEHARDE TIJD- KIN (in uren)	
TYPE	SAMENSTELLING		% gewicht		% volume					handkracht- bevolking	hardheid laatste
			hars	verharder	hars	verharder					
AL-P	80% aluminium - 20% hars	Aluminium	100	20	4.5	1	60	1.6	- 35°C; +120°C	16	24
ALLE	80% aluminium - 20% hars	Aluminium	100	14	4	1	60	1.45	- 35°C; +120°C	16	24
TIP	80% titanium - 20% hars	Grijs	100	33	-	-	120	1.61	- 35°C; +200°C pieken +260°C	-	48
ST-HT	80% staal - 20% hars	Donkergrijs	100	100	1	1.3	30	2.34	- 35°C; +200°C pieken +280°C	12	24
SNEL	80% staal - 20% hars	Donkergrijs	100	13	2.5	1	5	2.6	- 35°C; +90°C	3	6
FLEX-Y	100% polyurethaanhars	Kleurloos	-	-	-	-	afhankelijk van van mijn- keuze, minimaal 30'	0,97	- 35°C; +95°C	Afhankelijk van de relatie van mengen	
ER IS - WRW	80% zirkoonoxide - 20% hars	Wit	100	33	-	-	120	1.59	- 35°C; +200°C pieken +260°C	-	48
CE-P	80% keramiek/staal - 20% hars	Donkergrijs	100	25	3.5	1	45	1.67	- 35°C; +120°C	16	24
CE-L	80% keramiek/staal - 20% hars	Zwart	100	15	2.8	1	45	2.3	- 35°C; +120°C	16	24
CE-SR	80% keramiek/staal - 20% hars	Blauw	100	15	3.5	1	40	1.8	- 35°C; +180°C	16	24
ST-P	80% staal - 20% hars	Donkergrijs	100	10	4	1	60	2.9	- 35°C; +120°C	16	24
ST-L	80% staal - 20% hars	Donkergrijs	100	7	4	1	60	2,75	- 35°C; +120°C	16	24
ST-HD	50% staal - 50% hars	Donkergrijs	-	-	-	-	5 -10	-	- 35°C; +120°C	0,5	24

AL-PALUMINIUMPASTA

Metaalpolymeerverbinding voor reparatie, bescherming en reconstructie van aluminium en lichtmetalen onderdelen in het algemeen. Gebaseerd op aluminium microkorrels behandeld met een speciaal oppervlaktmiddel, in staat om een **perfecte en homogene verspreiding** in de dragerhars. Ideaal voor het afdichten van gaten en het repareren van schade aan mallen, spuitgietonderdelen en diverse aluminium onderdelen.



ALLEVLOEIBAAR ALUMINIUM

Polymeerverbinding met vloeibare consistentie, bestaande uit **aluminium microgranulaat** gedispergeerd in epichloorhydrinehars, specifiek voor aluminium en lichtmetalen onderdelen. Dankzij de hoge vloeibaarheid dringt het door in de **kleinere porositeit van het metaal** hetzelfde. Het wordt gebruikt om prototypes en gietmodellen te maken, om metalen onderdelen te blokkeren, in ultrasone lasmachines.



TI-P/TIW-P TITANIUMPASTA

Metaalkeramische polymeercompound voor reparatie en reconstructie van metalen onderdelen. De speciale vulstoffen op basis van zuiver titanium en de nieuw ontwikkelde bindhars maken dit product ideaal voor toepassingen waar een materiaal met een zeer hoge drukvastheid gecombineerd met een uitstekende chemische bestendigheid vereist is. Ideaal voor de reconstructie en reparatie van pomplichamen, lagerzittingen, aandrijfspie's, waaiers, assen of bussen; ook voor de volledige anticorrosiecoating van pompen, kleppen of andere componenten, zelfs verticaal.



ST-HT STALEN PASTA *Hoge temperaturen*

Speciale polymeerverbinding bestaande uit **stalen microgranulaat** getransporteerd met een hars met een "cross-linked" structuur **bestand tegen hoge temperaturen**. Kan worden gebruikt voor alle reparatiewerkzaamheden aan systemen die werken bij hoge temperaturen, zoals pompen, kleppen, leidingen en afsluiters. Wordt ook vaak gebruikt om modellen en prototypes te maken, om microporositeiten en blaasgaten af te dichten en te repareren. Kan worden toegepast bij temperaturen tot 200°C continu en tot 280°C voor korte periodes.



SNELSNELHARDEND STAAL

Metaalverbinding voor **snelle reparaties van elk metalen oppervlak**. Depolymerisatietijd, **extreem snel**, maakt het mogelijk om het te gebruiken voor snelle onderhoudswerkzaamheden aan lekken in leidingen, pomplichamen en tandwielkasten. Het is zeker een onmisbaar hulpmiddel voor modern industrieel onderhoud, zelfs als het, vanwege zijn bescheidener fysisch-chemische eigenschappen, altijd achteraf beschermd moet worden met een andere geschikte polymeerverbinding.



FLEX-YELASTISCH ADDITIEF

Flex-Y is een speciale polyurethaankatalysator die, wanneer gebruikt in plaats van de normale katalysator met CE-P en ST-P, **transformeert moleculaire verbindingen, normaal gesproken van hoge hardheid, in materiaal met elastische consistentie**. De flexibiliteit hiervan kan worden gevarieerd door meer of minder katalysator te gebruiken, totdat een consistentie wordt verkregen die vergelijkbaar is met die van een band. Dit materiaal is onvervangbaar bij het maken van **oppervlakken die bestand zijn tegen stoten en mechanische schokken**.



CHEM-LCHEMISCH BESTENDIGE COATING

Vloeistof Tweecomponenten polymeercompound op basis van **ethoxyharsen beladen met silicaten en gestabiliseerd met siliconen**.

Geschikt voor het opnieuw aanbrengen, beschermen of repareren van ijzeren, cementen en betonnen oppervlakken zoals pompbehuizingen, tanks en industriële vloeren. Het kan worden aangebracht en hecht aan **natte of vochtige oppervlakken bij lage temperaturen**. Biedt een extreem slijtvast en chemisch bestendig oppervlak dat ook bestand is tegen slijtage, druk en chemische aantasting.



CE-WRWSUPERBESTENDIGE KERAMISCHE PASTA

SCHUURWERK Polymeerverbindings **superkeramische pasta op basis van zuiver titaandioxide**, ter bescherming tegen **slijtage en erosie** op metalen oppervlakken. Dankzij de hoge viscositeit kan het worden gebruikt op **ophellende, verticale of zelfs zwevende oppervlakken**. Met uitstekende chemische bestendigheid en **witte kleur**, kan ideaal worden toegepast op alle materialen waar klassieke anti-slijtagecoatings niet acceptabel zijn vanwege de donkere kleur en de mogelijkheid van loslaten.



CE-P METAAL-KERAMISCHE PASTA

Verbinding **polymeer metaal keramiek** voor reparatie, reconstructie en bescherming van elk metalen oppervlak dat onderhevig is aan sterke erosieve, corrosieve en schurende acties. Geformuleerd met een hoog percentage metaalkeramische deeltjes fijn verdeeld in een speciale hars met hoge chemisch-fysische bestendigheid, kan het met voordeel worden gebruikt om onderdelen te herstellen of om een slijtvast oppervlak te creëren. **Toegevoegd met de speciale Flex-Y**, polyurethaanverharder, wordt in staat om **trillingen en schokken absorberen**.



CE-L KERAMISCHE METAALVLOEISTOF

Verbinding **polymeer metaalkeramiek met vloeibare consistentie** voor reparatie en bescherming van alle metalen oppervlakken die onderhevig zijn aan sterke slijtage en erosie. Geformuleerd met een hoog percentage metaalkeramische microgranulaten en een hars met een hoge chemisch-fysische bestendigheid, wordt het gebruikt voor **beschadigde onderdelen repareren** of om een **slijtvast oppervlak**. Met de speciale polyurethaan-gebaseerde Flex-Y verharder creëert u een elastisch oppervlak, wat een langere levensduur garandeert dan nieuw materiaal. Eenvoudig aan te brengen met een roller of kwast.



CE-SR SUPERBESTENDIGE VLOEIBARE KERAMIEK

SCHUURWERK Vloeibare superkeramische polymeercompound voor de **bescherming tegen zware slijtage en erosieverschijnselen** van metalen oppervlakken van pomplichamen, lagers en bussen, pijpen, ellebogen, waaiers, kleppen. Van grote oppervlaktehardheid, kan het niet worden bewerkt met traditionele gereedschappen, omdat **op basis van zirkoonoxide**, wat het uitstekende weerstandseigenschappen tegen slijtage en corrosie geeft en een even uitstekende mechanische sterkte. Het kan met een kwast worden aangebracht, met kortere polymerisatietijden.



ST-P STALEN PASTA

Pasta-achtige consistentie gemaakt met **extreem fijn staalpoeder** voorbehandeld met een speciaal "hechtmiddel", gemengd met polymeerhars en corrosie-inhibitoren. Speciaal geschikt voor reparatie, reconstructie en bescherming van alle metalen onderdelen. Het wordt gebruikt om corrosie en gaten in tanks, leidingen, pomplichamen en machineonderdelen te elimineren. Het kan met voordeel worden gebruikt **top alle soorten metaal, inclusief roestvrij staal**, dankzij de hoge diëlektrische sterkte die geen galvanische corrosieverschijnselen toelaat.



ST-LVLOEIBAAR STAAL

Polymeerverbinding van **vloeibare consistentie**, gemaakt van extra fijnkorrelig staal, behandeld met een speciaal "verbindingsmiddel" en gemengd met hars en corrosie-inhibitoren. Bijzonder geschikt voor het repareren van oppervlakteschade aan metalen onderdelen, voor het maken van **modellen en geleidemallen**, voor het afdichten van microporositeiten en bellen in geprinte onderdelen. Ideaal als borgmiddel bij het positioneren van gereedschapsmachines. De hoge diëlektrische sterkte voorkomt het ontstaan van elektrolytische corrosieverschijnselen.



ST-HDSTALEN PLAMUUR *hoge dichtheid*

Een nieuw concept van voorgedoseerde moleculaire polymeerverbinding, gebaseerd op stalen microdeeltjes, gecreëerd door de katalysator direct in de moleculaire matrix te plaatsen en zo een staaf te vormen die, gesneden in de gewenste grootte en gemanipuleerd met de vingers, het verkrijgen van een pasta mogelijk maakt die **Het hardt perfect uit in een paar minuten**. Kan worden gebruikt voor snelle reparaties of reconstructies van metalen onderdelen in staal, ijzer en gietijzer.

