

TERMÉKKATALÓGUS

- Mechanikus tömítések
- Tömítéstartó rendszerek
- Fonott csomagolás
- Injekciós csomagolás
- Lapos tömítések
- Karbantartási termékek

ELVÁRÁSOKAT TÚL TÚLTÖMÍTÉS

Tömítőrendszerek forgógépekhez és ipari karbantartási megoldásokhoz

TERMÉKKATALÓGUS

TARTALOMJEGYZÉK



	oldal
Anyagazonosító és kódolás	3
Termékvonalak	4
Mechanikus tömítések	
STYLE 600 - „Ujjatlan” patrontömítések	6
STÍLUS 688 - osztott kombi	10
Gyémánt bevonat technológia	11
API SEALS – A típus, 1. elrendezés	12
API SEALS - A típusú, 2. és 3. elrendezés	13
Moduláris rendszerű kazettás tömítések	14
Mechanikus tömítések fém tömítésekkel	16
Testre szabott birtokok	18
Alkatrész tömítések	19
OEM mechanikus tömítések	21
Tömítéstámogató rendszerek	22
Tömítések és tömítések	24
Fonott csomagolás	25
Ultra Seal	33
Zero Loss System	36
Lapos tömítések	40
Javítás és karbantartás	43
Seal Tex	45
Csőjavító szalagok	46
Vegyszerek ipari karbantartáshoz	44
Speciális termékek	48
Kenőanyagok	50
Bevonatok	52
Mosószer	54
Ultra fém rendszer	57

ANYAG AZONOSÍTÁS ÉS KÓDOLÁS

Az új technológiák és anyagok megjelenésével egyre fontosabbá vált a pecsétek azonosításának szabványosítása és ésszerűsítése.[EN 12756 rendszer](#) felváltotta a [Deutsche Industry Norm DIN 24960](#), és a franciák [NFE 29-991](#), azzal a céllal, hogy meghatározzák a szivattyúházak kritikus méreteit, maguk a tömítések és a kapcsolódó építőanyagok.

EGYEDI TELEPEK	Anyaghivatkozási betűk
Forgó gyűrű	1
Álló gyűrű	2
Másodlagos tömítések	3
Tavaszs	4
Fém alkatrészek	5

KETTŐS TÖMÍTÉS	Termék oldala	Atmoszférikus oldal
Forgó gyűrű	1	1
Álló gyűrű	2	2
Másodlagos tömítések	3	3
Tavaszs	4	
Fém alkatrészek	5	

SZABVÁNYOS ANYAGOK

KÓD	1, 2ARCOK ANYAGOK	KÓD	3ZÁRT ANYAGOK MÁSODLAGOS	KÓD	4, 5RUGÓK ÉS FÉM ALKATRÉSZEK
TO	Antimonnal impregnált szén	AND	EPDM - Etilén-propilén gumi	G	Acél 1.4571 CrNiMo (316Ti)
B1	Gyantával impregnált szén	P	NBR – nitril gumi	G1	Acél 1.4462 CrNiMo (duplex)
D1	8µm-es gyémánt bevonatú SIC	V	FKM - Fluorocarbon gumi	G4	Acél 1.4501 CrNiMoCu (Szuperduplex)
D2	16µm-es gyémánt bevonatú SIC	X	TFE/P – FEPM – Tetrafluor-etilén - Propilén	G7	Acél 1.4410 CrNiMoCu (Szuperduplex)
G	CrNiMo acél	K	FFKM – Perfluorelasztomer	M	Hastelloy C4
U2	TC – Ötvözött volfrámkarbid nikkal	M1	FKM, dupla PTFE bevonat	M4	Monel ötvözet K500
U22	TC – Ötvözött volfrámkarbid melegen zárt nikkal	M2	EPDM, dupla PTFE bevonat	M5	Hastelloy C276
Q1	SSIC szinterezett szilícium-karbid	M5	FKM, FEP bevonattal	M6	Inconel 718
Q2	SIC reakciókötésű szilícium-karbid	M7	FKM, kettős PTFE bevonat / Szilárd PTFE	F	Acél 1.4301 (304)
Q3	S-SIC Grafittal töltött szilícium-karbid	T	PTFE	T2	Tiszta titán
Q12	SSIC szinterezett szilícium-karbid melegen zárva	G	Tiszta grafit	T3	Inconel 625
Q22	SIC reakciókötésű szilícium-karbid melegen zárva			T5	Incoloy 800
V	Alumínium-dioxid (kerámia) > 99%			T6	AM 350 speciális ötvözet
V2	Alumínium-dioxid (kerámia) > 96%				
Y1	PTFE, üveggel töltött				

TERMÉKVonalak

MECHANIKAI TÖMÍTÉSEK SORA „UJJNEK” – DUGJÚ NÉLKÜL

S Mi vagyunk az első és egyetlen gyártó, amely teljes termékcsaládot kínál **küpos mechanikus tömítések**, amelyek kiváló teljesítménnyel és alacsonyabb költségekkel rendelkeznek

még mindig a piaci szabvány.

A **Szabadalmaztatott kivitel** kiváló kompenzációs kapacitást biztosít eltérések, valamint öntisztító és önhűtő tulajdonságok. Ez a forradalmi kialakítás, amely lehetővé teszi a könnyű testreszabást a különböző tömszelencékhez, az évek során bebizonyosodott, hogy képes a legtöbb ipari alkalmazásra: a 2006-os alapvető egytömítésű kialakítástól kezdve,

A termékcsalád kettős, osztott, nagy teherbírású, nagynyomású és kémiaiag agresszív tömítéseket tartalmaz.



API 682 MECHANIKAI TÖMÍTÉSEK

U csak a legjobb minőségű anyagokat használjuk, és több ellenőrzést és tanúsítványt biztosítunk, mint az API682 előírásai.

Olaj és gáz az upstream és a downstream alkalmazásokban, a piaci átlagnál lényegesen alacsonyabb szállítási idővel.

Kínálatunk kiegészítéseként minden szükséges segédrendszert tervezünk és gyártunk, mint pl. zárófolyadék tartályok, szelepek, hőcserélők, távadók és indikátorok, a legnevesebb beszállítóktól választva alkatrészeket, melyek egy része ipari csoportunkhoz tartozik.

MECHANIKAI TÖMÍTÉSEK AZ ALKALMAZÁS SZÉLES VÁLASZTÁHOZ

O A világ egyik legnagyobb mechanikus tömítés választékát kínáljuk, amely szinte minden alkalmazást lefed.

a legnépszerűbb konstrukciók alkatrészei és OEM-jei, patronos tömítések EN, ISO, JIS vagy ANSI szabványok szerint, fém membrántömítések, nehéz iszaphoz, gázhoz, keverőkhöz. Mi tesz minket egyedivé a

piac az övészemélyre szabott megoldások

létrehozásának képessége **Továbbá,**

összeg **Nagyon** **kicsi:**

kéréseket a felhasználótól

a mai végtermékek a mieinké válnak

holnap termékei.



MODULÁRIS RENDSZER

M Az odular System a patronos tömítések sorozata

Ha ugyanazokat az alkatrészeket használjuk több különböző modell összeszereléséhez, bármilyen szabványos tömítésméretet és anyagot tudunk kínálni azonnali szállítással.

A moduláris komponensek ugyanakkor lehetővé teszik a végfelhasználó számára az alkatrészcszét csökkentését, mivel ugyanazok a javítókészletek több azonos méretű tömítésmodellhez is alkalmazhatók.

CSOMAGOLÁSOK ÉS TÖMÍTÉSEK

P gyártunk lapos tömítések és fonott vagy injektálható tömítések nagyon széles választéka

grafittól aramidszálig vagy biaxiális PTFE-ig. A fonott csomagolások több mint 40 különböző modellt tartalmaznak, hogy a lehető legszélesebb körben megfeleljenek az alkalmazásoknak.



JAVÍTÁSI RENDSZEREK A NYOMÁSCSÖVEK

L és a csőszivárgás mindig is komoly problémát jelentett az ipar számára minden területen. Kifejlesztettük [a teljes sora](#)

[csövekből anélkül, hogy meg kellene szakítani a vezetéket.](#) A Seal-Text és Self-Seal szalagok a GF-HD-vel és a Leak-3 pasztával együtt képzeletet felülmúló megtakarítást eredményeztek több nagy erőműben és finomítóban, és ma már a kötelező vészhelyzeti felszerelésük részét képezik. [A Seal-Text az ASME PCC-2/2008 szabvány szerint tanúsított.](#)

IPARI KARBANTARTÁS TERMÉKEK

T Minden kenőanyagnak, bevonatnak, tisztítószernek és kerámiavegyületnek van egy közös jellemzője: azok

hogy egy hatékony karbantartási program nem valósítható meg modern, hatékony termékek nélkül, amelyek megfelelnek vagy meghaladják az áramerősséget környezetvédelmi szabályozások bevezetése világszerte. Az összes [karbantartás termékek azok](#) Olaszországban készült a legszigorúbb szabványok szerint biztonság, és tökéletes eszközök az üzemfenntartás értékteremtéséhez.



RENDSZER

NULLA VESZTESÉG

L [hogycsomagolás](#) [injekciós,](#) [rendszer néven ismert](#)

töltse fel a tömszelencét a szelep vagy a szivattyú szétszerelése nélkül, és ez az egyetlen ilyen termék, amely 90%-os tisztaságú szűz szálakból készült, és ellentétben a többi hasonló termékkel

piacon, nem újrahasznosított szálból állítják elő. A szivárgások, munkaórák és üzemszünet tekintetében megtakarított megtakarítások miatt az SPZ ideális tömítőrendszer a folyamatos működéshez.

„UJJNÉLKÜLT” KATRONTÖMÍTÉSEK

STÍLUS 600SL

K Ez a forradalmi tervezés a tömítőrendszerekkel kapcsolatos legintenzívebb kutatás eredménye, és alkotja **aévek óta az első igazi innováció a tömítési piacon.**

Eddig minden patronos mechanikus tömítést karmantyúval terveztek

integrált a. A Style 600SL forradalmi formatervelehetőség teszi a szivattyúkra való telepítést ott, ahol korábban volt

A mechanikus tömítés felszerelése lehetetlennek tekinthető. Az ujjatlan kialakítás nagyobb tűrést tesz lehetővé a

tengely eltolódása esetén is. A 600SL az első patronos tömítés, amely a tömszelence kúpos meghosszabbítását

tartalmazza, ami lehetővé teszi, hogy jelentősen megnövelje a tömítés élettartamát

alkalmazása. Ha nincs alkatrész a tömszelence belsejében, a szilárd folyadékrezecskéknek van helyük a keringésre,

és nem telepednek le a tömítőfelületeken. Ez a tömítés öblítő csatlakozással ellátott karimával és masszív

tömítőfelületekkel rendelkezik, amelyek szinterezett anyagokból készültek, rugalmas elasztomerekre szerelve,

amelyek lengéscsillapítóként is funkcionálnak.

sokk, és felajánlja **nagyobb megbízhatóság a legnehezebb üzemi körülmények között is.**

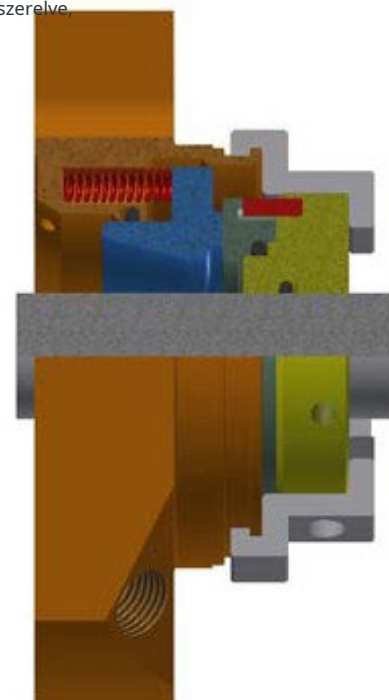
A Style 600SL konkrét előnyöket kínál a felhasználónak a tömítés, a pótalkatrészek

vásárlása és a gép állásidejének megtakarítása terén.

SZABADALOM: EU1370506

Anyagok		Műszaki adatok	
Alkatrészek	AISI 316L DIN 1.4571*	Nyomás	Vákuum 700 Hgmm ÷ 3,5 MPa**
fémek		Hőmérséklet	Második elasztomer határ. FKM: +205°C EPR: +150°C FFKM: +315°C
Elasztomerek	FKM - EPDM - FFKM - FEPM - TTV	Sebesség	25 m/sec 4920 FPM az anyagtól függően kúszó arcok
Arcai	A - B - Q1 - Q2 - U2	Méret	25-100mm ***
kúszó			
Springs	Hastelloy* C-276 DIN 2.4819		

* Egyéb anyagok kérésre **A tengely mérete és fordulatszáma alapján ***Egyéb méretek kérésre elérhető



STÍLUS 600SL

Dinamikus elasztomer horzsolásmentes szinterezett felületen

Monolit, hidraulikusan kiegyensúlyozott álló felület, elkeskenyedő forma a helytelenség és az eltömődés nagyobb toleranciája érdekében

A tömszelence belsejében nincsenek alkatrészek

Statikus elasztomer ütőgátló funkcióval

Karima beépített kúpos tömszelencével és öblítő csatlakozásokkal

Masszív, monolit forgó felület

Rendkívül kompakt méretek



STÍLUS 600SL

„UJJNÉLKÜLT” KATRONTÖMÍTÉSEK

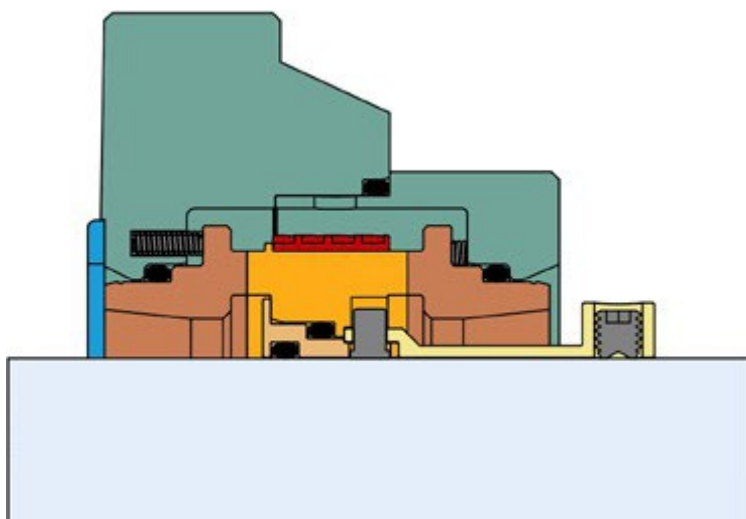
STYLE 606 DFS

Új tervezésű kettős mechanikus tömítés, amely a legtöbbet hozza ki a Style 600SL tömítésekhez kifejlesztett technológiából, és felerősíti annak alkalmazásait és teljesítményét.

A Style 606 magában foglalja a **tömszelence kúpos meghosszabbítás** ahogyan a lehető leghosszabb MTBF legyen a legigényesebb alkalmazásokhoz, és felületei a legfejlettebb FEA technológiával készülnek.

A birtok két változatban kapható: a **606SL**, **több rugóval a folyadékon kívül**, ez rendkívül kompakt, de akár 5°-os sugárirányú eltolódást is képes ellenállni, és a **606-3D egyetlen rugóval** melyik lehetővé teszi a tengelyirányú játék elnyelését ± 10 mm-ig, a tengely átmérőjétől függően.

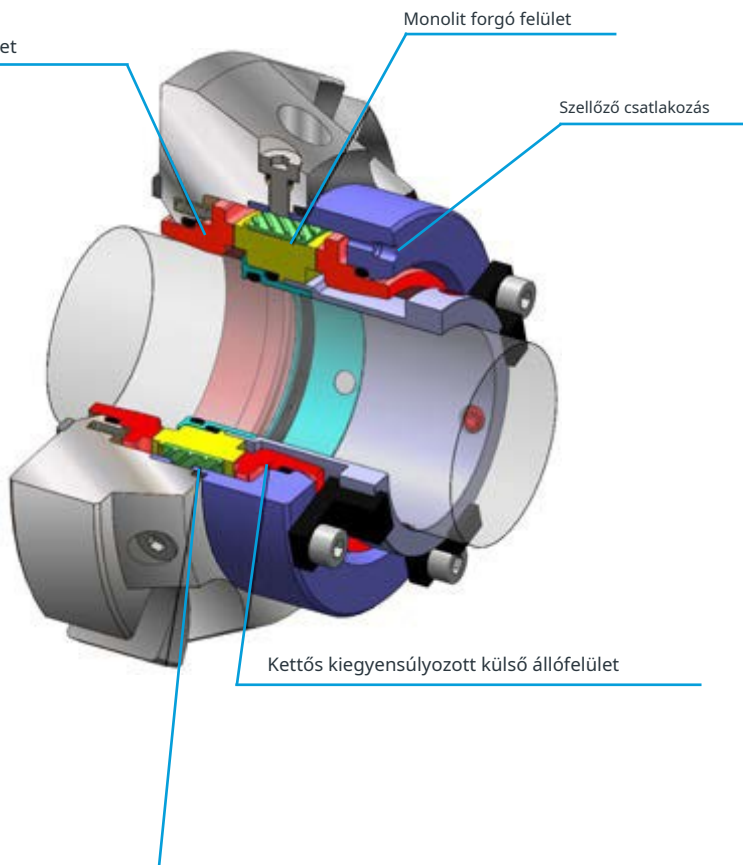
A szabványos szivattyúgyűrűvel felszerelt Style 606 lehet **bármely alkalmazásra telepítve**, beleértve a nagy teljesítményű szivattyúkat, reaktorokat és keverőket.



STYLE 606 DFS



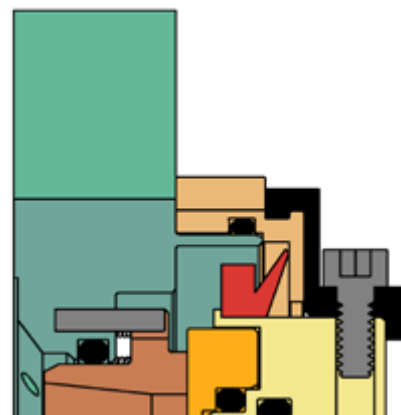
STYLE 606 DFS



„UJJNÉLKÜLT” KATRONTÖMÍTÉSEK

600Q / 600FX

K Ez a változat tartalmaz két további csatlakozás az oltáshoz és a leeresztéshez. A Style 600Q fel van szerelve ajakos tömítés a folyamatos oltási nélkül (szivárgáshoz 62. terv), míg a Style 600FX-ben az ajakos tömítést egy alacsony tűréshatárú persely helyettesíti, amely használható nem folyamatos kioltás és veszteséggyűjtés (65. terv). Különösen alkalmas folyadékok kristályosítására és polimerizálására, ahol elengedhetetlen a környezetvédelem a tömítőfelületeken kívül.



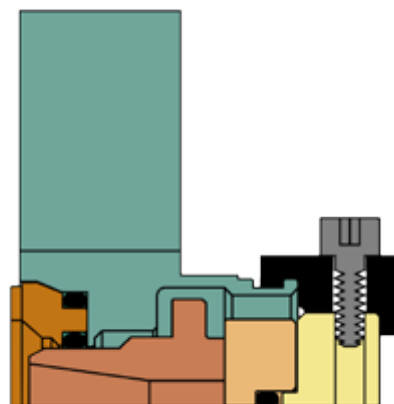
STYLE 600 Q

600 NMT

P minden alkalmazáshoz agresszív vegyszerek, A Style 600NMT egy hatékonyabb és eredményesebb alternatíva az olyan egzotikus ötvözetek, mint a Super Duplex vagy a Hastelloy C-276, amelyek drasztikusan felülmúlják ezt a forradalmat olyan kialakítás, ahol a folyadékkal érintkező részek mindegyike alfa szinterezett szilícium-karbidból készül, ami garantál teljes vegyszerállóság és fokozott működési képesség a koptató folyadékokkal szemben, mindezt a költségek töredékeért. Az NMT technológia a Sleeveless termékcsalád többi mechanikus tömítésénél is alkalmazható.

A Style 600NMT kettős tömítés kifejezetten erre készült agresszív és veszélyes vegyszerek, míg a Style 600HD-NMT

Ez a végleges megoldás az a bányászokban és a papíriparban jellemző erősen koptató hatású csigák.



STÍLUS 600 NMT

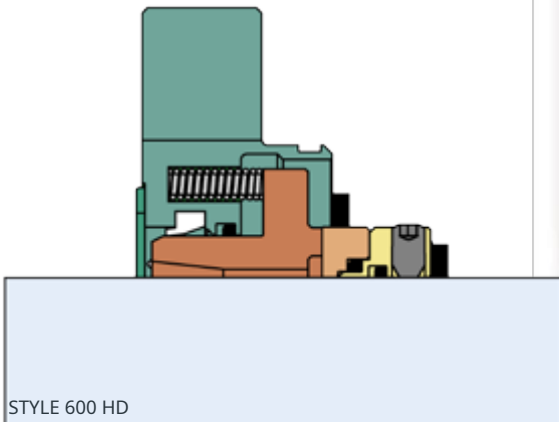


STÍLUS 600 NMT

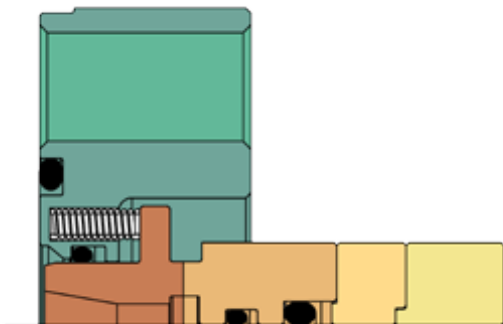
„UJNÉLKÜLI” KATRONTÖMÍTÉSEK



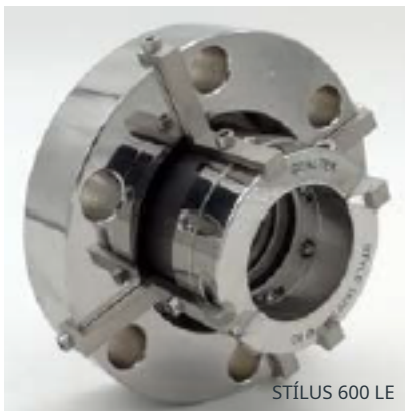
STYLE 600 HD



STYLE 600 HD



STÍLUS 600 LE



STÍLUS 600 LE

THE 600 HD

A STYLE 600 HD az eredeti erősebb változata. Ujjatlan tömítés, kifejezetten nehéz iszapos alkalmazásokhoz, amelyek erős tömítést igényelnek, hogy ellenálljanak az erős egyirányú mechanikai ütéseknek.

A túlméretezett elfordulásgátló és húzócsapok fokozott nyomatékellenállást biztosítanak, és a folyadékból kilépő többszörös rugó is megnagyobbodik. A forradalmian új külső oltógyűrűvel a tömítés gyorsan hozzáigazítható az alkalmazásokhoz kristályosító vagy polimerizáló folyadékok.

600 LE

Végkompresszor nagynyomású alkalmazásokhoz, képes akár 100 bar nyomást is kibírni. A fejlett FEM rendszerek által tervezett csúszófelületek speciális formája lehetővé teszi a biztonságos működést nagyon magas nyomáson, torzítások nélkül és extrém PV tényezők mellett. Speciális kialakításának és a korszerű anyagok használatának köszönhetően csökkenti a felületek terhelését és súrlódását, sikeresen felszerelhető kazán tápszivattyúk, nyomásfokozók, extruderek és hidrokrakkoló egységek.

UJJNÉLKÜLI PATRONTÖMÍTÉSEK

STÍLUS 688 OSZTOTT TÖMÍTÉS

Pur, miközben megőrzi ugyanazokat az előnyöket, mint a Style 600SLa világ leghatékonyabb mechanikus tömítéseinek közé tartozik, a Style 688 páratlanul egyszerű telepítést kínál olyan alkalmazásokhoz, ahol előnyben részesítik az osztott mechanikus tömítést. A kettő utánélt összeállított felekegységek, további lépésekre senki van szükség, így drasztikusan csökkenti a telepítésből adódó hibák lehetőségét. A Style 688 félig osztott konfigurációban is elérhető a kiváló teljesítmény érdekében, szabvány egy darabból álló karimával és cserélhető osztott részekkel.

Műszaki adatok

Nyomás	Max. 2,5 MPa* (362 PSI)
Hőmérséklet	Max. 120°C (248°F)
Sebesség	Max. 20 m/s (44,74 mph)

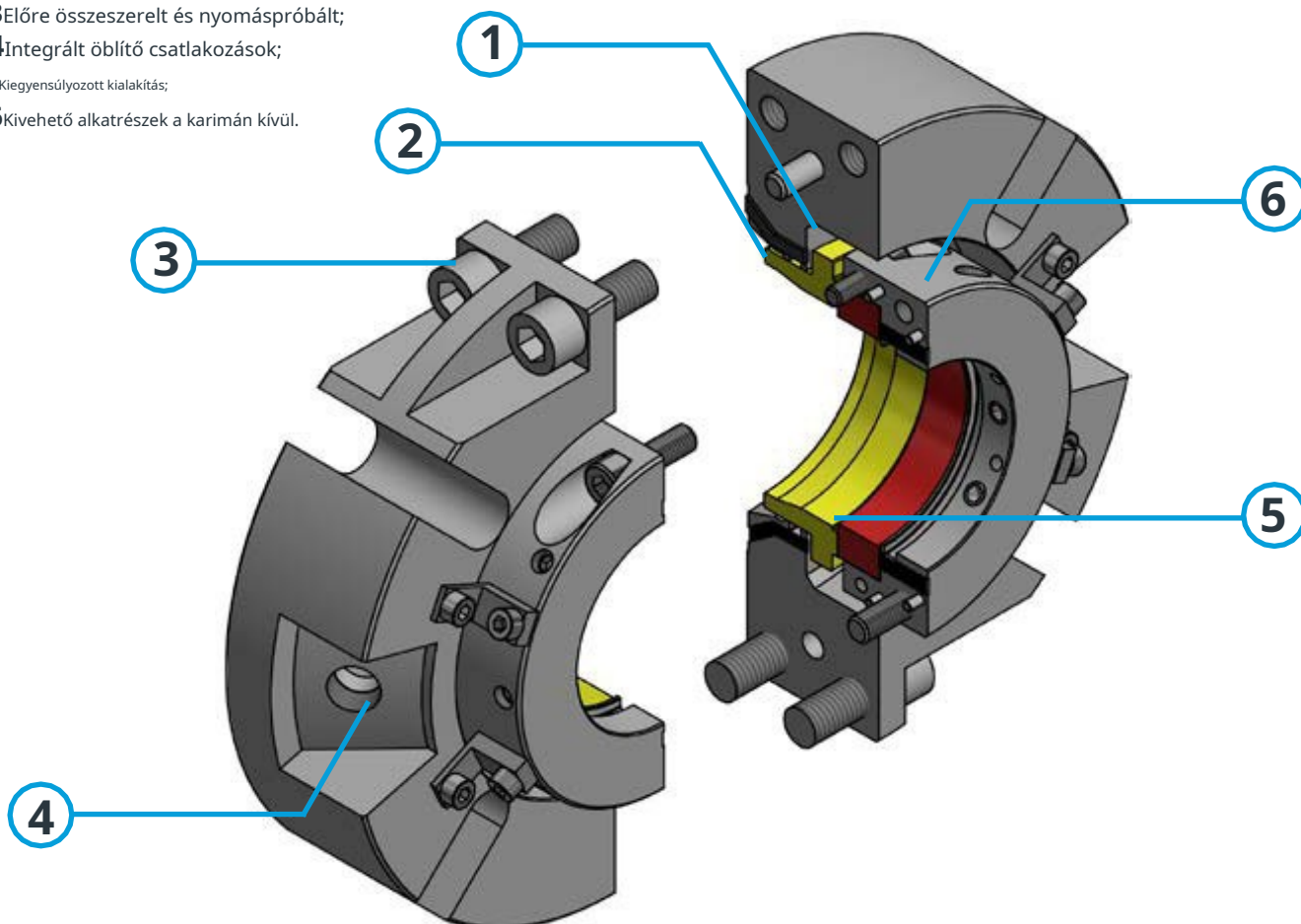
* A tényleges nyomáshatár a tengely méretétől, a folyamatfolyadékától és a tömítés anyagától függően változhat.



STÍLUS 688 SPLIT

LEGENDA:

- 1 Kiugrik a folyadékból;
- 2 Helyhez kötött kúpos felület;
- 3 Előre összeszerelt és nyomáspróbált;
- 4 Integrált öblítő csatlakozások;
- 5 Kiegyensúlyozott kialakítás;
- 6 Kivehető alkatrészek a karimán kívül.



GYÉMÁNT ARCOK

GYÉMÁNT BEVONAT TECHNOLÓGIA

A gyémánt csúszófelületek más anyagokhoz képest sokkal jobb teljesítményt nyújtanak a súrlódás, a hőtermelés és -elvezetés, az energiaelnyelés és **aszáraz futástűrés**.

Bár nem folyamatos, hosszan tartó szárazonfutásra tervezték, a gyémánt felületek teljesen kiküszöbölik a tömítések károsodásának kockázatát az átmeneti, rövid távú kenéshiány miatt.

kifejezést. Tribológiai tulajdonságaik fontos **energiatakarékosság**, jelentős hatásokkal

az ipari műveletek gazdasági és környezeti hatásairól. Ilyen megtakarítás

Általában elérik a birtok teljes energiafogyasztásának 50%-át.

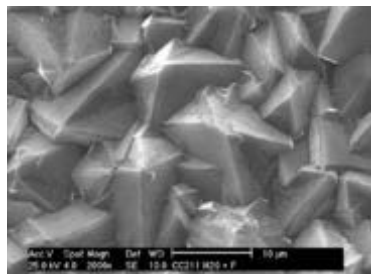
Míg a gyémántlapok egyre nagyobb bizalmat kapnak a felhasználók körében, nem

minden bevonat egyforma. Büszkék vagyunk rá, hogy a **Teljes műszaki támogatás**

minden alkalmazáshoz a legmegfelelőbb bevonat kiválasztásában, hogy mindig a

leghatékonyabb megoldást kínálhassuk. Néhány példa a különböző típusú

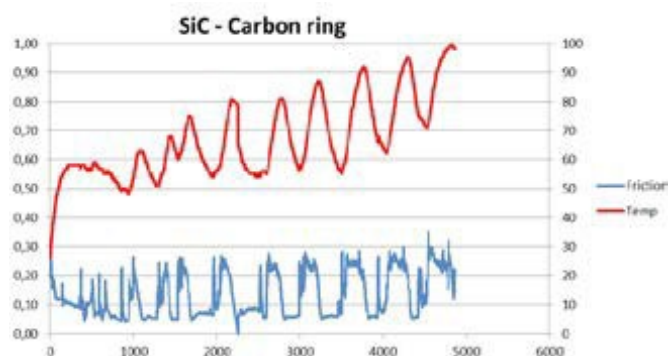
bevonatokra:



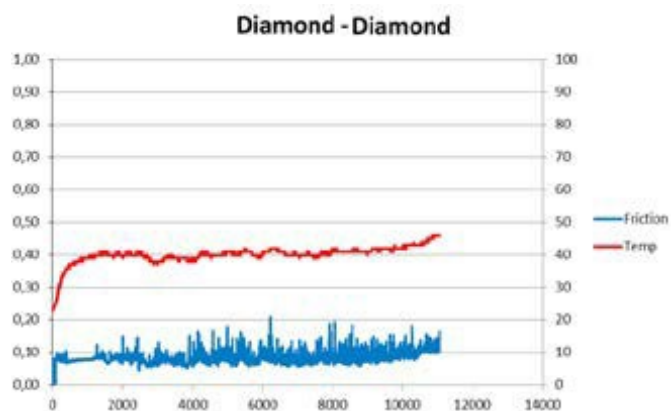
Polikristályos gyémánt
(elektronmikroszkóp).



- **STANDARD BEVONAT**– 8 µm-es CVD (kémiai gőzlerakódás) gyémántréteg biztosítja a **optimális megoldás a költségoptimalizálásra**. A standard bevonat más anyagokkal is összekapcsolható a súrlódás csökkentése érdekében, nagyon előnyös költségek mellett.
- **NEHÉZ BEVONAT**– 16 µm-es vagy 24 µm-es polikristályos gyémántréteg, tökéletes **alacsony viszkozitású iszapok, amelyek** jellemzően a tömítés elégtelen kenése nagy mennyiségű költséges öblítés nélkül. Kiváló a bányászat és a papíripar számára.
- **FÉNYES BEVONAT**– A simább felület biztosítja az arcok jobb síkságát. Ez a bevonat csökkenti a súrlódási együtthatót birtok **magas viszkozitású folyadékokkal szemben**, például forró víz vagy gyúlékony szénhidrogének, amelyek más típusú gyémántokkal nem elfogadható veszteséget okoznának.
- **AMORF BEVONAT**– míg más típusú bevonatokhoz alap kell szinterezett szilícium-karbid, ez a technológia lehetővé teszi gyémánt felvitelét volfrámkarbidra, amikor annak mechanikai ellenállása szükséges **folyadékok kristályosítása és polimerizálása szakaszos műveletekben**.



CVD gyémánt bevonatú tömítőfelület, 10 óra szárazonfutás után 1500 fordulat/percnél.



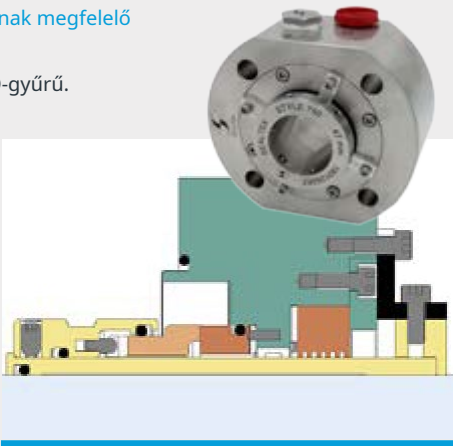
API SEALS A típusú megállapodás 1

STYLE 750 APIA TÍPUS, 1. ELHELYEZÉS

- A Style 750 API bevált és megbízható Style 550 tömitést tartalmaz, API 682 szabványnak megfelelő patronnal és foglalattal.
- Több folyadékvédtett rugó, és a tömitőfelületen működő rezgésmentes dinamikus O-gyűrű.

Műszaki adatok

Nyomás	40 bár
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	18 m/sec
Különleges jellemzők	Rögzített vagy lebegő persely

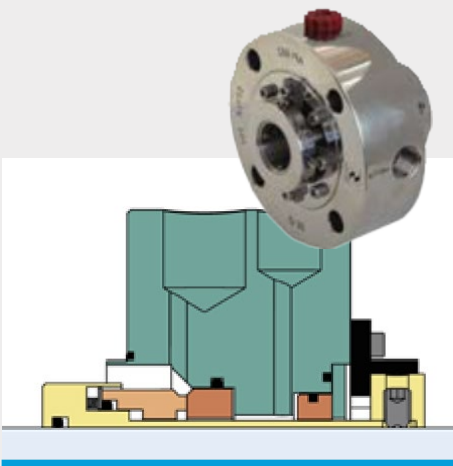


STYLE 701 APIA TÍPUS, 1. ELHELYEZÉS

- Egyetlen forgó tömítés az API682 szerint tiszta folyadékos alkalmazásokhoz.
- Közepes (702-es stílus) és magas (703-as stílus) nyomású homlokzati kivitelben kapható.
- Fix vagy úszó persellyel szerelve.

Műszaki adatok

Nyomás	Akár 21 bar (702: 42 bar; 703: 70 bar)
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	25 m/sec
Különleges jellemzők	Szivattyúgyűrű a Plan 23-as (701P) alkalmazásokhoz

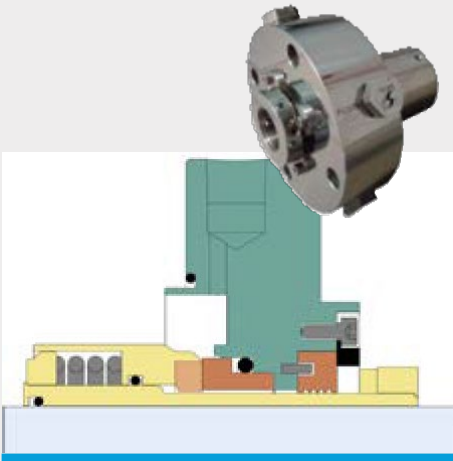


STYLE 730 APIA TÍPUS, 1. ELHELYEZÉS

- Egyetlen tömítés az API682 szerint, egyetlen rugóval, független a forgásiránytól.
- Fix vagy úszó persellyel szerelve.

Műszaki adatok

Nyomás	70 bar-ig
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	23 m/s
Különleges jellemzők	A szivattyúgyűrű a 23-as (730P) tervvel rendelkező alkalmazásokhoz elérhető



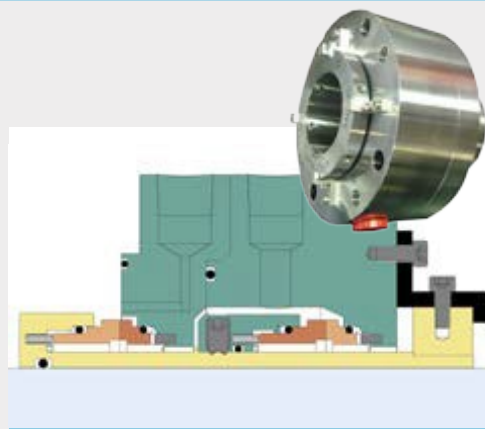
API SEALS A típusú elrendezés 2., 3

STYLE 755 APIA TÍPUS, 2. ÉS 3. ELHELYEZÉS

- Kettős forgótömítés az API682 szerint
- Több folyadékvédezt rugó
- Kopásálló dinamikus O-gyűrű a tömítőfelületen.

Műszaki adatok

Nyomás	40 bár
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	18 m/s
Különleges jellemzők	Belső szivattyúgyűrűvel felszerelve

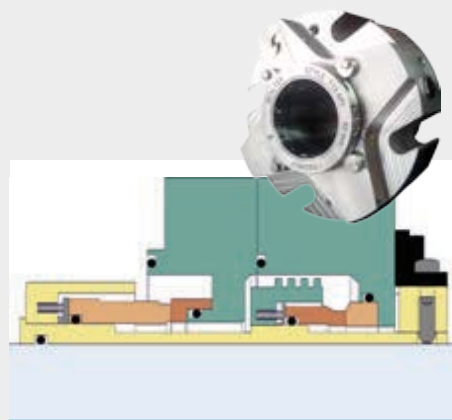


STYLE 711 APIA TÍPUS, 2. ÉS 3. ELHELYEZÉS

- Kettős forgótömítés az API682 szerint tiszta folyadékos alkalmazásokhoz.
- Közepes (712-es típus) és magas (713-as típus) nyomású felülettel kapható.
- Belső szivattyúgyűrűvel felszerelve a zárófolyadék számára.

Műszaki adatok

Nyomás	Akár 305 PSI (712: 42 bar; 713: 70 bar)
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	25 m/s
Különleges jellemzők	A szivattyúgyűrű a 23-as (711P) tervvel rendelkező alkalmazásokhoz elérhető

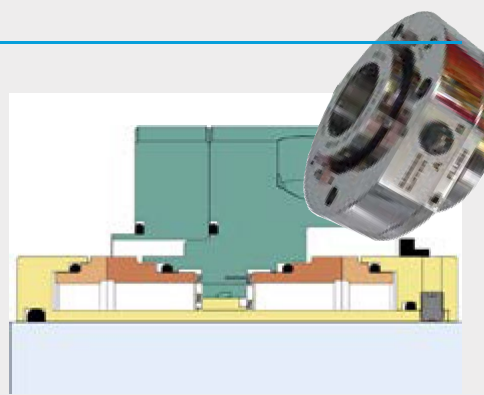


STYLE 777 APIA TÍPUS, 2. ÉS 3. ELHELYEZÉS

- Helyhez kötött kettős tömítés az API682 szerint, több rugóval védve a folyadéktól.
- A szimmetrikus kialakítás maximalizálja a tömítés élettartamát.

Műszaki adatok

Nyomás	Vákuum 700 Hgmm ÷ 25 Kg/cm*
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	25 m/s
Különleges jellemzők	Belső szivattyúgyűrűvel felszerelve



Egyedi B és C típusú tömítés kérésre elérhető.

További információkért kérjük, tekintse meg a katalógust.

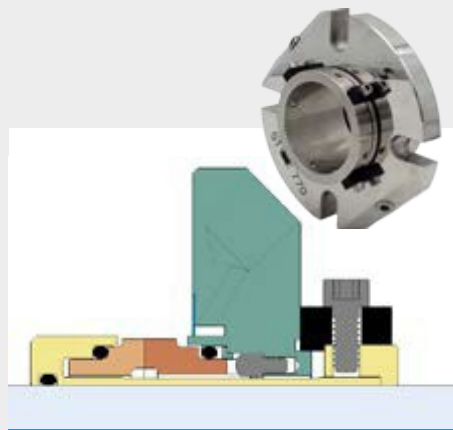
MODULÁRUS KATRONRENDSZER

STÍLUS 770 EGYPATRONOS TÖMÍTÉS

- Kiegyensúlyozott
- Helyhez kötött
- Szabványos karima
- Ugyanazok a pótalkatrészek, mint a többi Modular System tömítés

Műszaki adatok

Nyomás	0,9 ÷ 25 bar
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	25 m/sec

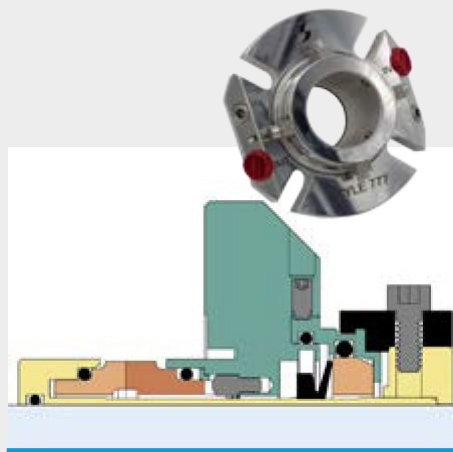


STÍLUS 777SO EGY KATRONOS TÖMÍTÉS OLDÁSSAL

- Kiegyensúlyozott
- Helyhez kötött
- Szabványos karima
- Ugyanazok a pótalkatrészek, mint a többi Modular System tömítés
- Ajaktömítés a folyamatos vízzáró kioltáshoz

Műszaki adatok

Nyomás	0,9 ÷ 25 bar
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	25 m/sec

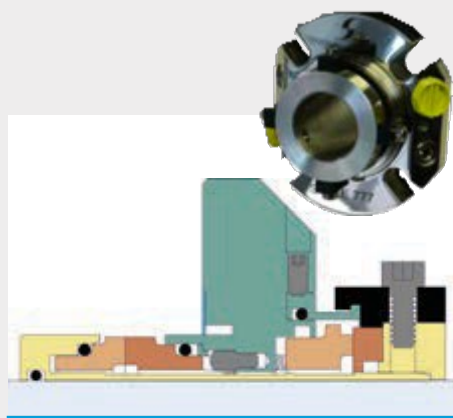


STÍLUS 777SW DUPLAPATRON TÖMÍTÉS

- Kiegyensúlyozott
- Helyhez kötött
- Szabványos karima
- Ugyanazok a pótalkatrészek, mint a többi Modular System tömítés

Műszaki adatok

Nyomás	0,9 ÷ 25 bar
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	25 m/sec



MODULÁRUS KATRONRENDSZER

STÍLUS 670EGYpatronos tömítés

- Kiegyensúlyozott
- Helyhez kötött
- Csökkentett karima
- Ugyanazok a pótalkatrészek, mint a többi Modular System tömítés

Műszaki adatok

Nyomás	0,9 ÷ 25 bar
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	25 m/sec



STÍLUS 677RGDUPLAPATRON TÖMÍTÉS

- Kiegyensúlyozott
- Helyhez kötött
- Csökkentett karima
- Ugyanazok a pótalkatrészek, mint a többi Modular System tömítés

Műszaki adatok

Nyomás	0,9 ÷ 25 bar
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	25 m/sec

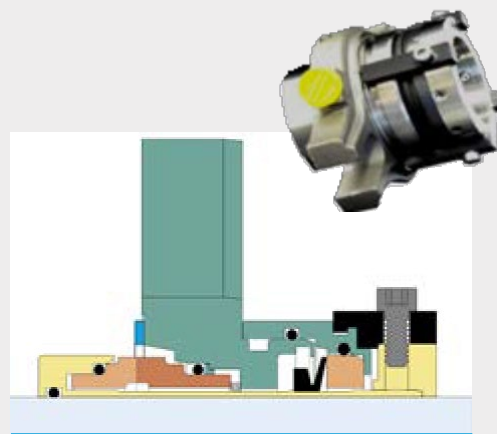


STÍLUS 677SOEGY KATRONOS TÖMÍTÉS OLDÁSSAL

- Kiegyensúlyozott
- Állandó
- Csökkentett karima
- Ugyanazok a pótalkatrészek, mint a többi Modular System tömítés Ajakos
- tömítés a folyamatos hűtés érdekében, vízálló

Műszaki adatok

Nyomás	0,9 ÷ 25 bar
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	25 m/sec



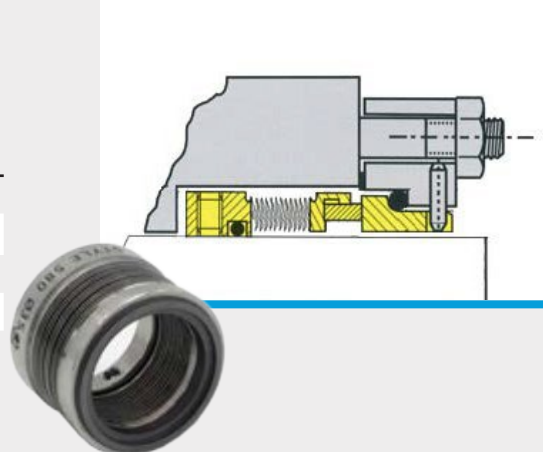
FÉM HARMÁT

STÍLUS 580 ALKATRÉSZ TÖMÍTÉS FÉM HAJMÁVAL

- Fém fújtató AM350-ben.
- C276-ban (581-es típus) harmonikával és védőgyűrűvel kapható.
- Kapható AISI 316 védőgyűrűvel és Hastelloy C fújtatóval (stílus 582).

Műszaki adatok

Nyomás	40 bár
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	15 m/sec
Fújtató anyaga	T6

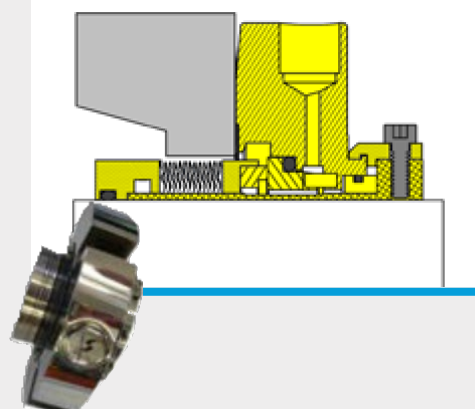


STÍLUS 780 EGY KATRONOS TÖMÍTÉS FÉM HAJMÁVAL

- Sféma iroda elérhető széles anyagválasztékban.
- Helyhez kötött fújtatóval (784-es típus),
- Rendelhető ajakos tömítéssel a vízzáró kioltáshoz (780Q típus), vagy azzal együtt Szűkítő persely (780FB stílus).

Műszaki adatok

Nyomás	25 bár
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	20 m/sec
Fújtató anyaga	G - T6 - T1 - M5

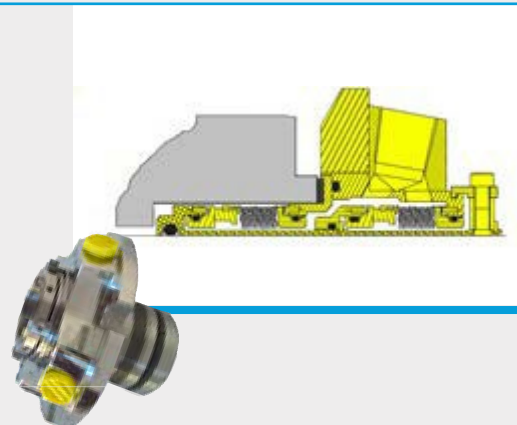


STÍLUS 788 KETTŐS PATRONOS TÖMÍTÉS FÉM HARMÁTÁVAL

- Fémharangok sokféle anyagból állnak rendelkezésre.
- Helyhez kötött fújtatóval (787-es típus).

Műszaki adatok

Nyomás	21 bár
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	25 m/sec
Fújtató anyaga	G - T6 - T1 - M5



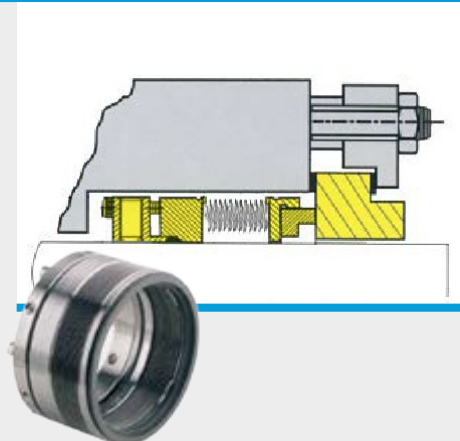
GRAFITOS FÉM HARUMBÓK

STÍLUS 590 ALKATRÉSZ TÖMÍTÉS FORGÓ FÉM HARMÁTÁVAL

- Magas hőmérsékletű vagy kriogén alkalmazásokhoz Grafit
- másodlagos tömítések.
- Kapható hajtócsappal és nagynyomású duplahullámú fűjtatóval (591-es típus)

Műszaki adatok

Nyomás	590: 30 bar – 591: 50 bar
Hőmérséklet	380 °C
Sebesség	590: 20 m/s – 591: 15 m/s
Fűjtató anyaga	590: T6 – 591: T6 kettős hullám

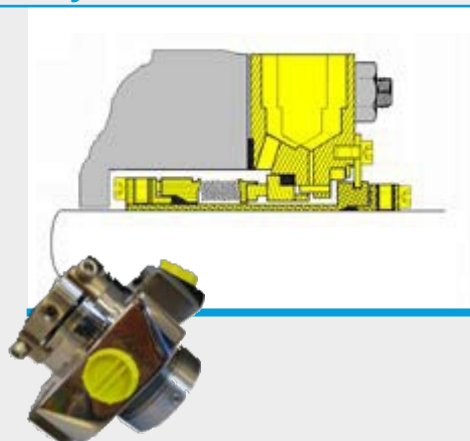


STÍLUS 790 EGY KATRONOS TÖMÍTÉS FÉM HAJMÁVAL

- A fémharangok széles anyagválasztékban kaphatók.
- Másodlagos grafit tömítések.
- Állandó fűjtatóval kapható (794-es stílus)
- Rendelhető ajakos tömítéssel a vízzáró oltáshoz (790Q típus), vagy szűkítő persellyel (790FB típus).

Műszaki adatok

Nyomás	21 bar (kettős hullám: 65 bar)
Hőmérséklet	-60°C ÷ +450°C
Sebesség	25 m/sec
Fűjtató anyaga	G - T6 - T1 - M5

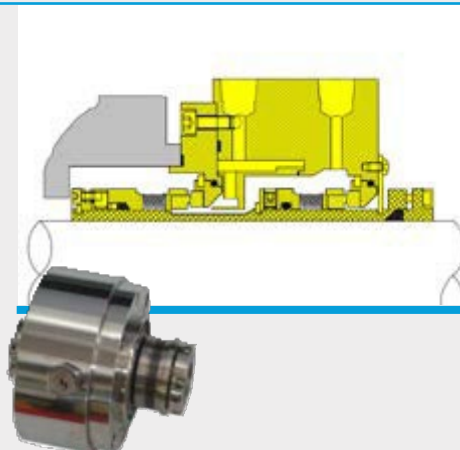


STÍLUS 798 KETTŐS PATRONOS TÖMÍTÉS FÉM HARMÁTÁVAL

- A fémharangok széles anyagválasztékban kaphatók.
- Grafit másodlagos tömítések.
- Helyhez kötött fűjtatóval (797-es típus) kapható.

Műszaki adatok

Nyomás	21 bar (kettős hullám: 65 bar)
Hőmérséklet	-60°C ÷ +450°C
Sebesség	25 m/sec
Fűjtató anyaga	G - T6 - T1 - M5



TÖMÍTÉSEK KEVERŐKHEZ ÉS EGYEDI

**MECHANIKUS TÖMÍTÉSEK
KEVERŐKHEZ**

S fejlesszük ki **amechanikus tömítések széles választéka** keverőkhöz és keverőgépek, technológiáját kihasználva innovatív megoldásokat kínál a legigényesebb alkalmazásokhoz: tömítések **keverőkhöz** kiemelkednek

a a tengelyeltérésekkel szembeni nagyon nagy toleranciájuk és a szárazonfutással szembeni nagyobb ellenállás miatt **tömtőfelületekhez használt legújabb generációs anyagok.**

A keverőtömítések a DIN 28138 szabvány szerint gyárthatók, és a DIN 28136 szerinti acél reaktorokba vagy a DIN 28141 szerinti szerelőkarimákba szerelhetők, és kompatibilisek a DIN 28154 tengelyekkel. Minden modell szállítható **aradiális csapágys** **hozzáadás**a, és testreszabható, hogy megfeleljen az adott alkalmazásoknak.

EGYENLEMECHANIKUS TÖMÍTÉSEK

TH első körben fő feladatunk alapelve: az ügyfél soha nem lehet az igényét megváltoztatni a szivattyúját. Amikor egy jelentkezést nem lehet elfogadni, az ügyfélnek egy megoldás, a részleg készen áll a meglévő tervek módosítására, hogy a munkájuk legyenek **speciális vásárlói igények**, vagy hozzon létre egy sablont

teljesen új, a kért mennyiségtől függetlenül.

Képviselőink szerte a világon készséggel állnak rendelkezésére.

közvetlen és támogatást nyújt bármely alkalmazáshoz, összegyűjti a szükséges adatokat a személyre szabott ajánlat megtervezéséhez, és segíti az ügyfelet a kielégítő megoldás megtalálásáig.



Style 606 3D SCAM vákuumszivattyúkhöz.



Style 900, reaktorokhoz.

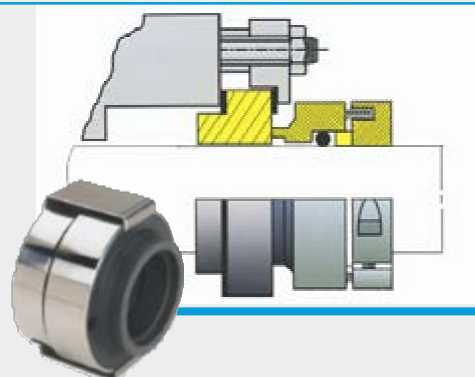
ALKATRÉSZTÖMÍTÉSEK

STÍLUS 400 KÜLSŐ ALKATRÉSZ TÖMÍTÉS

- Ne érintkezzen fém alkatrész a folyadékkal
- Szorítógyűrű bármilyen anyagú tengelyre szereléshez
- Monolit felületek

Műszaki adatok

Nyomás	12 rúd
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	20 m/sec
Különleges jellemzők	Kúszó arcok felcserélhető

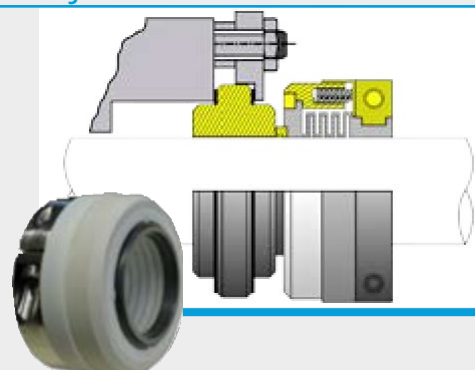


STÍLUS 410 KÜLSŐ ALKATRÉSZ TÖMÍTÉS PTFE HAJMÁVAL

- A folyadékkal nem érintkeznek fém részek
- Szorítógyűrű bármilyen anyagú tengelyre szerelhető
- Nincs dinamikus O-gyűrű

Műszaki adatok

Nyomás	12 rúd
Hőmérséklet	-40°C ÷ +230°C
Sebesség	16 m/sec
Fűjtató anyaga	T

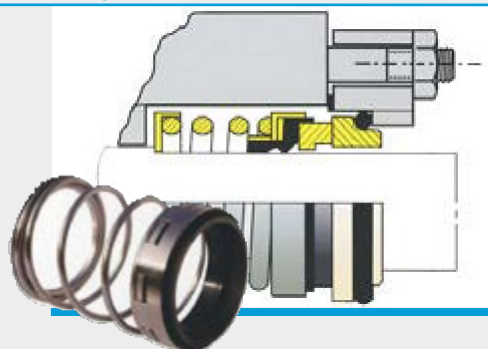


STÍLUS 520 ALKATRÉSZ TÖMÍTÉS ELESZTOMER HAJMÁVAL

- Nincs dinamikus O-gyűrű
- Nagyobb tolerancia az eltolódással szemben
- Független a tengely forgásától

Műszaki adatok

Nyomás	12 rúd
Hőmérséklet	-20°C ÷ +204°C
Sebesség	10 m/sec
Fűjtató anyaga	P-E-V

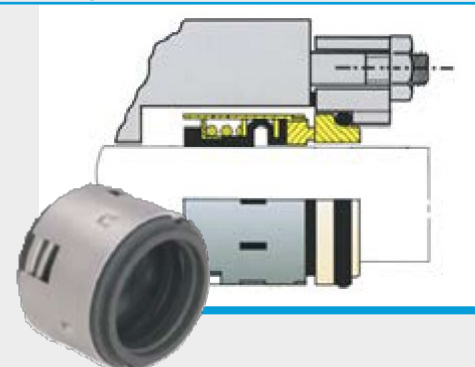


STÍLUS 522 ALKATRÉSZ TÖMÍTÉS ELESZTOMER HAJMÁVAL

- Nincs dinamikus O-gyűrű
- Hossza L1K szerint
- Független a tengely forgásától Fém testtel
- védett elastomer harmonika

Műszaki adatok

Nyomás	15 rúd
Hőmérséklet	-20°C ÷ +204°C
Sebesség	13 m/sec
Fűjtató anyaga	P-E-V



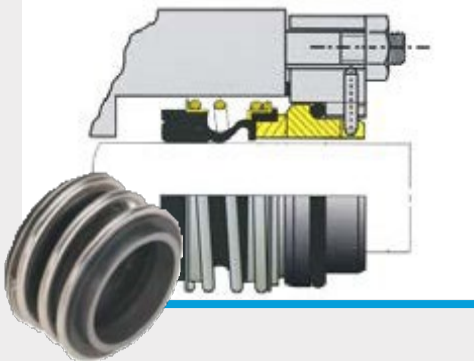
ALKATRÉSZTÖMÍTÉSEK

STÍLUS 523ALKATRÉSZTÖMÍTÉS RUGALMAS HARMÁTVÁL.

- Nincs dinamikus O-gyűrű
- L1K (524-es stílus) szerinti hosszban kapható
- Független a tengely forgásától

Műszaki adatok

Nyomás	12 rúd
Hőmérséklet	-20°C ÷ +204°C
Sebesség	10 m/sec
Fűjtató anyaga	P-E-V

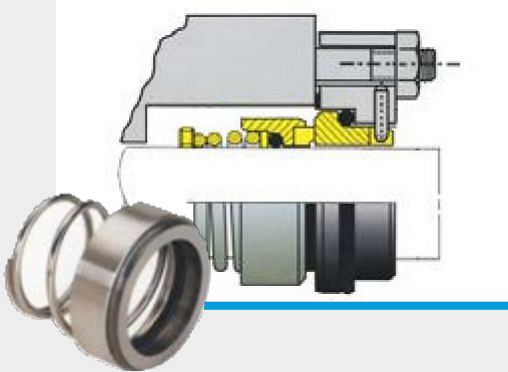


STÍLUS 530EGY RUGÓS ALKATRÉSZES TÖMÍTÉS

- A tengely forgásirányától függően
- Gazdaságos gazdaság a nagy termelési mennyiségekhez

Műszaki adatok

Nyomás	10 rúd
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	10 m/sec

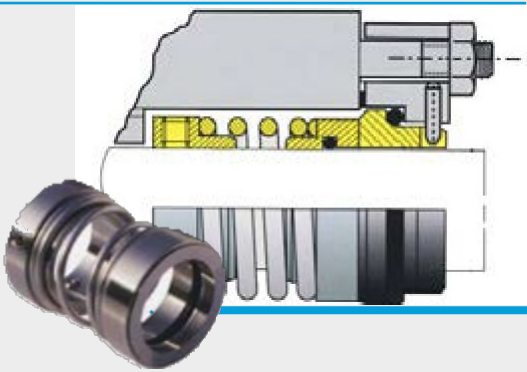


STÍLUS 531EGY RUGÓS ALKATRÉSZES TÖMÍTÉS NEHÉZ ALKALMAZÁSOKHOZ

- Független a tengely forgásától
- Robusztus kialakítás túlméretezett hengeres rugóval

Műszaki adatok

Nyomás	16 rúd
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	20 m/sec

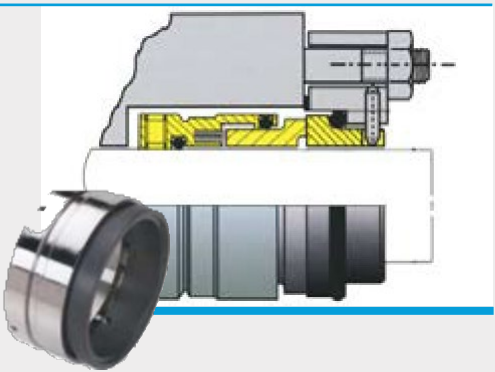


STÍLUS 550TÖBB RUGÓVAL EGYENSÚLYOZOTT ALKATRÉSZTÖMÍTÉS

- Kiegyensúlyozott
- Repedésmentes dinamikus O-gyűrű Folyadékvédtett rugók
- Cserélhető tömítőfelületek

Műszaki adatok

Nyomás	40 bár
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	18 m/sec



ALKATRÉSZTÖMÍTÉSEK & OEM

STÍLUS 551 ALKATRÉSZ TÖMÍTÉS HULLÁMRUGÓVAL KIGYENSÚLYOZOTT

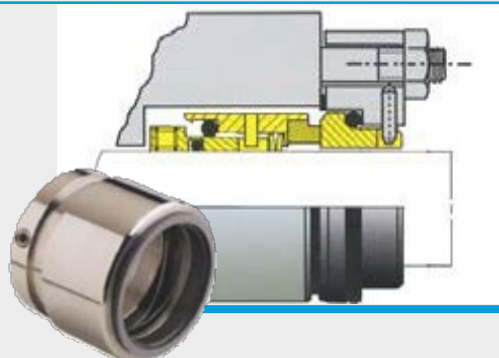
Kiegyensúlyozott

Hossza L1K szerint

Folyadékvédezt rugó

Műszaki adatok

Nyomás	25 bár
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	15 m/sec

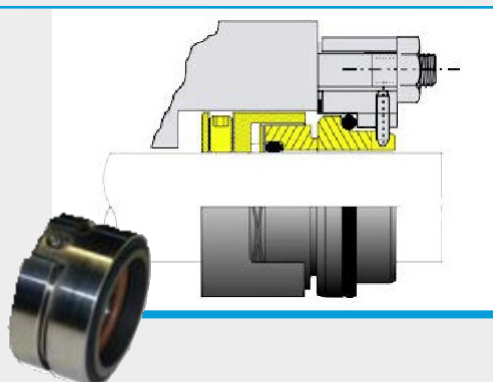


STÍLUS 557 HULLÁMRUGÓ ALKATRÉSZ TÖMÍTÉS

- Kapható kiegyensúlyozott változatban (557B stílus)
- L1K szerinti hossz
- Cserélhető tömítőfelületek

Műszaki adatok

Nyomás	16 rúd
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	20 m/sec
Különleges jellemzők	Elérhető dupla háttal egymás melletti konfigurációban

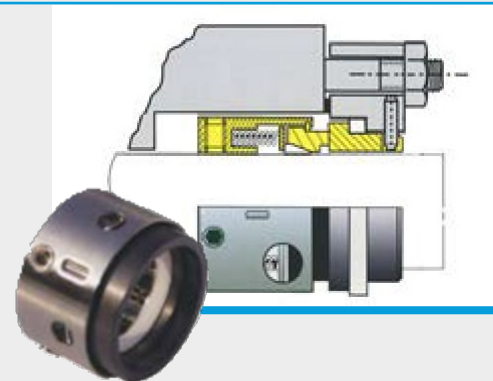


STÍLUS 558 ALKATRÉSZTÖMÍTÉS TÖBB RUGÓVAL

- Kiegyensúlyozott változatban kapható (558B stílus)
- PTFE ékkel kapható az O-gyűrű helyett (559-es és 559B-s típus)
- Hossza L1K szerint
- Cserélhető tömítőfelületek

Műszaki adatok

Nyomás	U = 15 bar; B = 35 bar
Hőmérséklet	-40°C ÷ +305°C
Sebesség	20 m/sec
Különleges jellemzők	Elérhető dupla háttal egymás melletti konfigurációban



OEM MECHANIKAI TÖMÍTÉSEK

S-vel mechanikus tömítéseket fejlesztünk speciális kialakítások olyan szivattyúkra való beépítéshez, amelyek tömszelence nem felel meg a szabványnak nemzetközi, mint a Flygt, Grundfos, Fristam, Hidrostat és számos más márka. Míg a méreteket kifejezetten az adott szivattyúhoz tervezték, az anyagokat és a kialakítást úgy választották meg, hogy alternatívát kínáljanak jobb minőségű, mint az eredeti. További információkért a OEM tömítések teljes sora, forduljon a legközelebbi forgalmazóhoz.



TÖMÍTÉSTÁMOGATÓ RENDSZEREK

API-TERV 53A

Külső tartály, amely nyomás alatti zárófoliadékat lát el egy kettős mechanikus tömítéshez.

A nyomásgyakorlás külső nitrogénforrással történik. A nyomásmentes változat 52-es tervként használható.

Az Api Plan 53A a következőket tartalmazza:

- Style 300 vagy Style 300-API Barrel
- Opcionális hűtőtekercs a hordóhoz
- Szintátalakító
- Nyomás jeladó
- Opcionális recirkulációs szivattyú vastagabb zárófoliadékokhoz

Alap, csövek, szelepek és csatlakozások



API-TERV 53B

Külső tartály, amely nyomás alatti zárófoliadékat szállít egy kettős mechanikus tömítéshez, nagynyomású alkalmazásokhoz.

A nyomás a nitrogénnel töltött membrán keresztül történik.

Az Api Plan 53B a következőket tartalmazza:

- API682 szabványos méretű hűgőhólyag-akkumulátor
- Nyomásjelző
- Nyomás jeladó
- Hőmérséklet jelző
- Kézi utántöltő szivattyú
- Vízűtéses (342-es típus), léghűtéses (343-as típus) vagy bordás csövek

- Opcionális recirkulációs szivattyú sűrű folyadékokhoz

Szerkezet, csövek és szerelvények



API-TERV 53C

Külső tartály, amely nyomás alatti zárófoliadékkal látja el a kettős mechanikus tömítést ingadozó nyomású alkalmazásokhoz. A nyomásgyakorlás a tömszelence és a dugattyús nyomásfokozó közötti referenciavonalon keresztül történik.

Az Api Plan 53C a következőket tartalmazza:

- API682 szerinti méretű dugattyús nyomásfokozó
- Nyomásjelző
- Dugattyú helyzet- vagy szintjelző
- Dugattyú helyzet- vagy szintjeladó
- Nyomáskülönbség-átalakító
- Hőmérséklet jelző
- Víz hőcserélő (Style 342) vagy bordás csövek

- Opcionális recirkulációs szivattyú sűrű folyadékokhoz

Alap, csövek és szerelvények



STÍLUS 300

GARRIER FOLYADÉKHORDÓ

Kettős tömítésű zárófolyadék hordó, az ASME és a PEDE specifikációi szerint gyártva az API Plan 53 alkalmazásokhoz. Rozsdamentes csatlakozások, rozsdamentes acél nyomásmérő, hegesztett szintjelző, boroszilikát üveg, rozsdamentes biztonsági szelep. Tartozékok széles választéka áll rendelkezésre, beleértve a hűtőtekerceset, a töltőegységet, a szintkapcsolót és az API682 változatot.

Műszaki adatok

Térfogat (lt)	5, 7, 9, 12, 18
Maximális üzemi nyomás	30 bár
Üzemi hőmérséklet	-60°C ÷ 200°C
Test anyaga	1,4301 (AISI 304), 1,4571 (AISI 316Ti)
Hűtőtéljesítmény (tekercs)	1,5 kW (4 kW kényszerkeveréssel)



STÍLUS 330HORDÓ KÖNNYŰ ALKALMAZÁSHOZ

Szintetikus anyagból készült zárófolyadék hordó. Rendkívül kényelmes és abszolút alkalmas a legtöbb ipari alkalmazás lefedésére, nem eltűzött helyzetekben. Belső mágneses meghajtó szivattyúval kapható a jobb folyadékkeringés érdekében. Alapfelszereltségként szintetikus anyagú gyorscsatlakozókkal, nyomásmérővel, hőmérővel és szintjelzővel, biztonsági szeleppel és csatlakozókkal különféle tartozékokhoz.

Műszaki adatok

Térfogat (lt)	5, 7, 9
Maximális üzemi nyomás	10 rúd
Üzemi hőmérséklet	-30°C ÷ +70°C
Test anyaga	PVC, SPI kód = 3
Fém alkatrészek	DIN 1.4301
Hőmérséklet/szint jelző	Polikarbonát



STÍLUS 342HŐCSERÉLŐ

Vízűtéses hőcserélő, a kívánt hőcserélő területre, nyomásra és hűtőtéljesítményre állítható. A zárófolyadék a hordóban van, a hűtővíz pedig a csövek belsejében. Önálló elemként vagy a 21-es, 22-es, 23-as és 41-es teljes tervbe integrálva szállítható.

Műszaki adatok

Építőanyag	DIN 1.4404; 1,4571
Birtokok	PTFE, FKM, expandált grafit
Hőcserélő terület	0,6 m² (standard változat)
Hőcserélő kapacitás	36 kW (standard változat)
Üzemi hőmérséklet	350 °C
Üzemi nyomás	16 bar (cső), 50 bar (külső)

STÍLUS 320

CIKLON SZEPARÁTOR

Ciklon szeparátor a technológiai folyadék szűrésére és a szilárd részecskék automatikus szivattyúzására. A belső kopóalkatrészek szilícium-karbidból készülnek a nagyobb kopásállóság érdekében. A 31-es vagy 41-es tervbe integrált önálló elemként kapható.

Műszaki adatok

Üzemi hőmérséklet	125°C-ig
Üzemi nyomás	62 bar-ig
Nyomáskülönbség	1,3-8 bar között
Építőanyag	DIN 1.4404
Helyezze be az anyagot	Szilícium-karbid
Birtokok	FKM



FONOTT CSOMAGOLÁS-Áttekintés

"Ha úgy gondolja, hogy egy jó minőségű csomagolás drága, akkor is meg kell tapasztalnia, hogy egy rossz minőségű csomagolás végül mennyibe kerül."

A legmegbízhatóbb szállítótól származó kiváló minőségű szál, a megfelelő impregnálás és a tökéletes fonás kulcsfontosságú tényezői a hatékony és hatékony csomagolás előállításának. Számos tényező különbséget tehet a között minőségi termék, amely képes fenntartani a teljes gyártási ciklust korlátozott anyagfelhasználással, illetve alacsony technológiájú termék, amely a kezdeti alacsony vételár után számos többletköltséget okoz az élettartama során. Büszkék vagyunk arra, hogy a fonott csomagolások széles választékát kínáljuk, ahol Minden egyes típus garantáltan a technika jelenlegi állását képviseli.

 A szabálytalan méretű csomagolás túl nagy és túl kicsi gyűrűket eredményez. Túlzott súrlódás lép fel a nagyobb gyűrűkben, és több szivárgás lép fel a kisebbekben, ami több beállítást igényel, és nagyobb mechanikai igénybevételt és rövidebb tömítési élettartamot okoz.	 Egy csomagolás szabályozott sűrűség egyenletes gyűrűmérettel maximalizálhatja a tömítő hatást, miközben minimalizálja a szükséges összenyomást, ami viszont akisebb súrlódás a perselyen és kisebb mechanikai igénybevétel a tömítésen, meghosszabbítva működési élettartamát.
 A rossz minőségű kenőanyagok fokozott súrlódást, a perselyek kopását, energiaelnyelést és hűtőfolyadék-szükségletet okoznak.	 A kiváló minőségű kenőanyagok csökkentik a súrlódást és a hőtermelést, meghosszabbítja a csomagolás élettartamát, minimalizálja a hűtési igényt és az elnyelt energia költségét
 A tömítőgyűrűk gyorsabb leromlása több munkaórát igényel a szivárgás kordában tartásához, és nem tervezett leállásokhoz vezethet, ami a gép nem kívánt leállítását eredményezi, ami további költségeket generál.	 A tömítőgyűrűk lassabb kopása csökkenti a veszteséget és a gépfelügyeleti munkaköltségeket. A maximális élettartam lehetővé teszi a rendszer leállítását csak az ütemezett karbantartás miatt.

Míg a hosszú ideig működőképes minőségi csomagolás költségei könnyen kiszámíthatók, A nem tervezett karbantartás hatásait gyakran nehéz előre jelezni és számszerűsíteni. Mivel az üzem teljes fenntartási és üzemeltetési költségeinek a legkisebb részét maga a csomagolás költsége fogja kitenni, világossá válik, hogyan kiváló minőségű termékek elkerülhetik vagy minimalizálhatják az összes kapcsolódó kiadást, és gyorsan megtérülő befektetést jelenthetnek bármely ipari alkalmazásban.

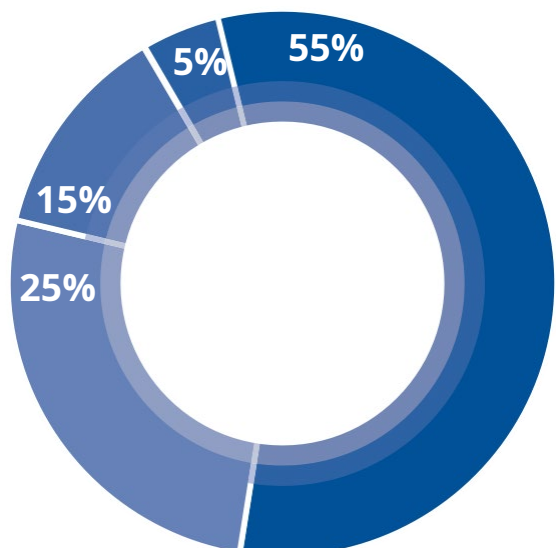
MŰKÖDÉSI KÖLTSÉGEK A CSOMAGOLÁS

55%-os termeléskiesés a gépleállítás miatt

25% A kiömlött folyadék értéke

15% Munkaköltség

5% A csomagolás megvásárlásának költsége



FONOTT CSOMAGOLÁS

STÍLUS 1000

POLIKRISTÁLYOS GRAFIT FONAL KÖNNYŰ PTFE BEVONATTAL

100% szintetikus kristályos grafitzál, szintetikus olajban kolloid grafitral impregnálva.

	  			Alkalmazások
T°C	- 250 ÷ +650			• Kriogén alkalmazások • Centrifugális szivattyúk • Vegyipar • Energiatermelő ipar
Pbár	80	120	150	
V m/sec	25	10	2	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1001 CARBOX FONAL

Tiszta előoxidált PAN fonott szén, kolloid grafitral impregnálva szintetikus olajon.

	  			Alkalmazások
T°C	- 50 ÷ +500			- Szelepek gőz- és közepes hőmérsékletű szénhidrogénekhez - Dinamikus közepes hőmérsékletű alkalmazások gőzzel és szénhidrogénekkel
Pbár	40	100	150	
V m/sec	20	2	1	
pH	2 ÷ 12			



STÍLUS 1001/N PANOX FONAL

Tiszta előoxidált szénfonal, PTFE koloid szuszpenzióval impregnálva.

	  			Alkalmazások
T°C	- 40 ÷ +300			- Centrifugális és dugattyús szivattyúk - Keverők, keverők - Száritógépek - Szelepszárak
Pbár	80	120	150	
V m/sec	25	10	2	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1002 IMX GRAFIT FONAL

99% szintetikus grafitzál, szintetikus olajban (<2%) kolloid grafitral impregnálva.

	  			Alkalmazások
T°C	- 80 ÷ +500			- Nagy teljesítményű, magas hőmérsékletű szivattyú- és szeleppalkalmazások - Agresszív folyadékok
Pbár	25	50	100	
V m/sec	35	4	1	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1003IMX GRAFIT FONAL

96% szintetikus grafit-szál és 4% Inconel ötvözet, koloid grafitral impregnálva szintetikus olajban (<2%).

				Alkalmazások



STÍLUS 1009 COMBIGRAPH FONAL

38% szintetikus grafit-szál és 62% expandált grafit, nem fémes korróziógátlóval impregnálva.

				Alkalmazások
T°C	- 150 ÷ +650			Szelepek, szivattyúk és dugattyúk nagy igénybevételhez, magas hőmérsékletre és magas hőmérsékletre nyomás
Pbár	60	80	150	
V m/sec	30	5	1	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1009XULTRAGRÁFIÁS FONAL

40% széngraft-szál hátlap és sarkok, 60% expandált grafit fonott szalagok, nem fémes korróziógátlóval impregnálva.

				Alkalmazások
T°C	- 150 ÷ +750			Centrifugális és dugattyús szivattyúk nagy igénybevételű alkalmazásokhoz, magas hőmérsékletekhez és nagy nyomásokhoz
Pbár	100	150	300	
V m/sec	30	10	8	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1023TPOLIPROPILÉN ÉS PTFE FONAL BEVONAT

Akril szálak PTFE fonalba csomagolva egy szilíciummag körül. Ellenáll a tartályfedelek többszöri nyitására és zárására.

				Alkalmazások
T°C	- 30 ÷ +160			- Tartályfedelek és főnyílások - Ellenőrző és tisztító burkolatok bármilyen típusú folyékony rakományt szállító tartályhajókon minden IMO-osztályban.
Pbár	-	-	20	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1024 TISZTA PTFE FONAL

100% PTFE fonott, erősen szabályozott sűrűségű (HCD) módszerrel, PTFE diszperzióval impregnálva.



Alkalmazások

T°C	- 240 ÷ +280			- Erős vegyszerek statikus alkalmazásoknál (szelepek, kapuk, csapok, burkolatok, kutak) - Erős vegyszerek alacsony nyomású centrifugális vagy dugattyús szivattyúkon sebesség.
Pbár	50	100	500	
V m/sec	2	1	1	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1025 TISZTA ÉLELMISZER MINŐSÉGŰ PTFE FONAL

100% PTFE fonott High Controlled Density módszerrel, élelmiszer-minőségű kenőanyaggal impregnálva. Tiszta szobában fonva.



Alkalmazások

T°C	- 200 ÷ +280			Vegyipar, élelmiszeripar és gyógyszeripar
Pbár	25	100	-	
V m/sec	8	2	-	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1026 META-ARAMID FONAL

40%-os koloid PTFE-vel impregnált, hosszú meta-aramid szálak, High Controlled Density módszerrel szőtt.



Alkalmazások

T°C	- 30 ÷ +300			- Nagy teherbírású alkalmazások - Fehér, foltmentes csomagolást igénylő papír és cellulóz alkalmazások
Pbár	60	80	100	
V m/sec	15	5	2	
pH	1 ÷ 13			



STÍLUS 1027 KYNOL® FENOLOS FONAL

Phen-Top szálak High Controlled Density módszerrel szőtt, koloid PTFE-vel és szintetikus olajjal impregnálva.



Alkalmazások

T°C	- 80 ÷ +260			• Általános alkalmazások • Fehér, foltmentes csomagolást igénylő papír és cellulóz alkalmazások
Pbár	30	50	80	
V m/sec	25	12	1	
pH	3 ÷ 12			



TÍPUS 1028 TISZTA PTFE FONAL

100% nagy szabályozott sűrűségű fonott PTFE, olloid PTFE-vel impregnálva.

				Alkalmazások
T°C	- 240 ÷ +280			- Szivattyúk, centrifugák, keverők és reaktorok a legtöbb vegyszerrel - agitátorok,
Pbár	25	50	100	
V m/sec	8	4	2	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1028X PTFE FONAL NAGY SEBESSÉGHEZ

100%-os tisztaságú expandált PTFE kapszulázott kenőanyagokkal, megfelel az FDA CFR 177.550 előírásainak.

	  			Alkalmazások
T°C	- 100 ÷ +280			Centrifugálszivattyúk és keverők a vegyiparban, gyógyszeriparban és élelmiszeriparban iparágak.
Pbár	20	30	-	
V m/sec	15	2	-	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1029 RAMIE FONAL

Texturált és kezelt növényi rost, kolloid PTFE-vel és szintetikus olajjal impregnálva.

	  			Alkalmazások
T°C	- 30 ÷ +140			- Tengerészeti alkalmazások (tatcsövek és kormányosok) - Cellulóz- és papíripar
Pbár	20	30	40	
V m/sec	15	6	1	
pH	4 ÷ 11			



STÍLUS 1037 KYNOL®/ARAMID FONAL

aramid szerkezetű, fenollal megerősített sarkokkal, kolloid PTFE impregnálással és szilikongumi maggal.

					Alkalmazások
T°C	-50°C ÷ +200°C			• Szivattyúk, keverők és kristályosítók nagy méretű nagy teherbírású cukoripar • Cellulóz- és papíripar	
Pbár	35	50	100		
V m/sec	20	15	2		
pH	2 ÷ 12				



STÍLUS 1040 ARAMID FONAL

Hosszú aramid szálak, 20% koloid PTFE-vel és szintetikus olajjal impregnálva.



Alkalmazások

T°C	- 100 ÷ +280			- Centrifugál és dugattyús szivattyúk, szelepek, tágulási hézagok - Víz, gőz, oldószerek, savak, közepes/gyenge lúgok, olajok - Tengerészeti Ipar - Cellulóz- és papíripar
Pbár	50	100	200	
V m/sec	20	2	1	
pH	2 ÷ 12			



STÍLUS 1042 ARAMID FONAL PTFE-VEL

Aramid vágott szálak, 25% koloid PTFE-vel és szintetikus olajjal impregnálva.



Alkalmazások

T°C	- 80 ÷ +260			- Szivattyúk, szelepek, tágulási kötések és dugattyús szivattyúk - Víz, gőz, oldószerek, gyenge savak és lúgok, kőolajszármazékok - Vegyipar, cellulóz és papír, gyógyszeripar, élelmiszeripar és vízkezelés
Pbár	30	50	80	
V m/sec	20	12	1	
pH	3 ÷ 12			



STÍLUS 1043 ARAMID FONAL GRAFITTAL

Aramid vágott szálak, 25% koloid grafitral és szintetikus olajjal impregnálva.



Alkalmazások

T°C	- 80 ÷ +350			- Alkalmazások nehéz és magas hőmérséklet és nyomás - Boiler adagolószivattyúk, gőzszelepek és tolózárak.
Pbár	70	150	300	
V m/sec	20	5	2	
pH	2 ÷ 13			



STÍLUS 1044 ARAMID FONAL PTFE-VEL ÉS GRAFITTAL

Aramid szálak és retesztelt PTFE - grafit, koloid PTFE-vel impregnálva és szintetikus

olaj.



Alkalmazások

T°C	- 80 ÷ +280			- Centrifugális és dugattyús szivattyúk - Keverők és reaktorok
Pbár	70	150	300	
V m/sec	20	5	2	
pH	2 ÷ 13			



STÍLUS 1048TISZTA PTFE FONAL

Tiszta PTFE fonal folyamatos aramid szálakkal megerősített sarkokkal, impregnálva kolloid PTFE és szintetikus olaj.

				Alkalmazások	
T°C	- 200 ÷ +280			- Centrifugális szivattyúk keverők, szelepek. - Élelmiszer- és gyógyszeripar	ésdugattyúk, kémia And
Pbár	25	300	500		
V m/sec	10	3	1		
pH	3 ÷ 12				



STÍLUS 1050EREDETI PTFE-GRAFIT

Expandált PTFE tiszta grafit diszperzióval.

				Alkalmazások	
T°C	- 200 ÷ +280			- Centrifugálszivattyúk, reaktorok, keverők - Szelepek, tolózárok, csapok, tágulási hézagok - Statikus tartás szinte minden vegyszeren	
Pbár	50	70	100		
V m/sec	25	5	2		
pH	0 ÷ 14				



STÍLUS 1051HIBRID GRAFIT-PTFE FONAL

Habosított PTFE kolloid grafit diszperzióval.

				Alkalmazások	
T°C	- 120 ÷ +250			- Kopott tengelyek és szivattyúk rossz állapotban körülmények - Centrifugális, dugattyús és dugattyús szivattyúk - Szelepek és statikus alkalmazások	
Pbár	40	60	80		
V m/sec	20	4	1		
pH	0 ÷ 14				



STÍLUS 1055HIBRID GRAFIT-PTFE FONAL ARAMIDON

Aramid tartó PTFE-grafit fóliával burkolva. Magas hőleadás és szakítószilárdság.

				Alkalmazások	
T°C	- 30 ÷ +260			- Nagynyomású alkalmazások - Elhasználódott fák - Nagy sebességű alkalmazások	
Pbár	80	100	150		
V m/sec	15	4	2		
pH	0 ÷ 14				



STÍLUS 1066 GRAFIT-ALUMÍNIUM FONAL

25% súrlódásgátló fémolaj és 75% expandált grafit, korróziógátlóval impregnálva.



Alkalmazások

T°C	- 20 ÷ +550			- Alkalmazások alacsony és közepes tengelyfordulatszámmal - Magas hőmérsékletű centrifugálszivattyús alkalmazások - Nyersolaj, kátrány, párlatok és alsó frakciók, hőátadó folyadékok, forró olaj - Ipar a cukor, kristályosítók, festékek 500°-nál nagyobb keménységű fák
Pbár	120	200	300	
V m/sec	10	3	1	
pH	3 ÷ 11			



STÍLUS 1077 PTK 28 FONAL PTFE-VEL

texturált akrilszál, 40% koloid PTFE-vel és szintetikus olajjal impregnálva.



Alkalmazások

T°C	- 25 ÷ +200			- Általános ipar - Fehér, foltmentes csomagolást igénylő papír és cellulóz alkalmazások
Pbár	25	40	60	
V m/sec	15	3	1	
pH	3 ÷ 12			



STÍLUS 1077G PTK 28 FONAL GRAFITTAL

Texturált akrilszál, 30% koloid grafittal és szintetikus olajjal impregnálva. Kiváló hőelvezetés az 1077 stílushoz képest.



Alkalmazások

T°C	- 25 ÷ +200			• Általános ipar
Pbár	25	40	60	
V m/sec	15	3	1	
pH	3 ÷ 12			



STÍLUS 1080 ARAMID ÉS SZINTETIKUS SZÉN FONAL

Előoxidált fonott AN és aramid szálak, 0% koloid PTFE-vel és szintetikus olajjal impregnálva.



Alkalmazások

T°C	- 60 ÷ +260			• Iszapok, polimerizáló folyadékok, ragasztók, szurok, koptató folyadékok
Pbár	50	70	120	
V m/sec	30	10	3	
pH	1 ÷ 13			



STÍLUS 1099 COMBIGRAPH FONAL

91% expandált grafit 9% szintetikus grafit köré burkolva, nem fémes korróziógátlóval impregnálva.

				Alkalmazások
T°C	- 150 ÷ +650			- Nagy teljesítményű szivattyúk és szelepek magas hőmérséklet / nagy nyomás Nagy sebességű alkalmazások - Csiszoló és erős vegyszerek
Pbár	30*	80*	120*	
V m/sec	35	3	1	
pH	0 ÷ 14			
* extrudálásgátló gyűrűkkel				



STÍLUS 1099R COMBIGRAPH FONAL (MEGERŐSÍTETT)

93% expandált grafit, 7% Inconel ötvözet huzal körül, nem fémes korróziógátlóval impregnálva

	  			Alkalmazások
T°C	- 150 ÷ +550			- Magas hőmérsékletű/nagynyomású szivattyúk és szelepek - Nagy sebességű alkalmazások - Csiszoló és erős vegyszerek.
Pbár	-	-	300	
V m/sec	-	-	2	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1111 INFOGRÁFIÁS FONAL

85% expandált grafit 15% Inconel ötvözet huzal köré tekert, nem fémes korróziógátlóval impregnálva

	  			Alkalmazások
T°C	- 150 ÷ +650			Gőzszelepek, korom, fűvók Of kapuk
Pbár	-	-	300	
V m/sec	-	-	2	
pH	0 ÷ 14			



STÍLUS 1300 NEM SZINTERELT PTFE

Tiszta nem szinterezett PTFE fonal speciális kenőanyagokkal, lágyasága csökkenti a tengelyslúrlódást és nagyfokú formálhatóságot tesz lehetővé. Hozzáadott grafit diszperzióval (1301-es típus) kapható.

	  			Alkalmazások
T°C	- 58 ÷ +500			Savak és lúgok, olajok, gázok, oldószerek, gőz centrifugálszivattyúkon, keverőkön és keverőkön.
Pbár	10	-	-	
V m/sec	10	-	-	
pH	0 ÷ 14			



ULTRASEAL

Az ULTRASEAL® egy forradalmian új, ultratiszta PTFE-ből készült tömítőanyag-sor, amelyet rugalmassá, rugalmassá, többirányú mikroszerkezettel kezeltek.

Megfelelő eljárásokkal különböző konfigurációkban készítik elő, hogy gyakorlatilag minden ipari szektort lefedhessen. Minden típusra jellemző a szinte abszolút vegyszerállóság, a tökéletes rugalmasság, a hidegáramlás hiánya, a nagy összenyomhatóság.

Jellemzők

- 100% tisztaságú PTFE
- Kiváló tartókéesség
- Tökéletes rugalmasság
- Magas összenyomhatóság
- Hideg áramlási ellenállás
- Teljes vegyszerállóság
- Nem szennyező
- Élelmiszerrel való közvetlen érintkezésre alkalmas (FDA 21 CFR 177.1550)
- Üzemi nyomás vákuumtól 220 bar-ig
- Hőmérséklet -240°C + 280°C
- Könnyen vágható és felszerelhető
- Tökéletlen felületekre is alkalmazható



ULTRASEÁLIS GRAFIK

Önmodellező szalagtömítés kifejezetten nagy szorítóterhelésű és magas hőmérsékletű csatlakozókhoz. A habosított PTFE mikroporozításában stabilizált tiszta grafit nagy százalékának köszönhetően ez az anyag nagyon hatékonyan képes a hőt térfogat- vagy sűrűségvesztés nélkül eloszlatni. Ezért különösen alkalmas aknákhöz, füstcsövekhez, kapaszkodókhoz és általában minden olyan alkalmazáshoz, ahol a klasszikus ULTRASEAL®-hoz képest nagyobb méretstabilitás szükséges.

Jellemzők

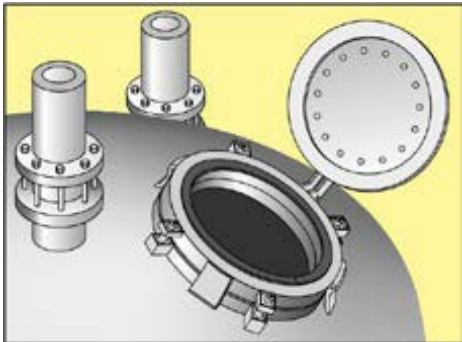
- Könnyen telepíthető
- Öntapadó
- Könnyen eltávolítható
- Még egyenetlen felületekre is
- Magas összenyomhatóság
- Magas hőmérséklethez
- Ellenáll a nagy befogási terhelésnek
- Biztos tartás minimális csavarhúzással
- Regisztráció már nem szükséges
- 200 bar nyomásig
- Nem öregszik
- Nincs hulladék
- Nincs vesztegetett idő a tömítések vágására
- Raktári készletek csökkentése
- Korlátlan időtartamú

Tipikus alkalmazások

- Az ember léptei
- Kéz passzol
- Füstcsatornák
- Gőzcső karimák



Elérhető méretek		Kód
mm 14 × 5	mt.10	7021410
mm 17 × 6	mt. 10	7021710
mm 20 × 7	mt. 10	7022010



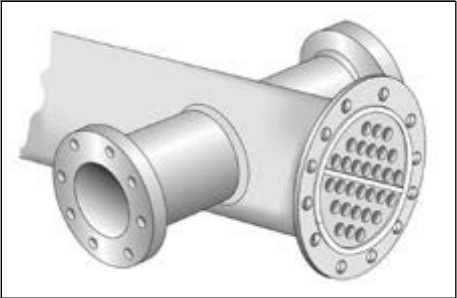
FIGYELEM! Lényeges, hogy a gőzfázis elérése előtt a csavarokat többször ellenőrizték, és ha szükséges, állítsák be.

ULTRASEAL HD

Önformázó szalagtömítés, amelyet kifejezetten nagy méretű, nagy szorítóterhelésű tengelykapcsolókhoz terveztek.

Ennek az anyagnak a mikropórusos szerkezete, és rendkívül sűrűvé lett kialakítva, így nem extrudál vagy folyik még akkor sem, ha erős feszültségnek van kitéve.

A hőcserélők speciális alkalmazási területe a csökkentett hőtágulási együtthatónak köszönhetően, amely folyamatos hőmérséklet-változások mellett is jó működést tesz lehetővé.



Jellemzők

- Nagy sűrűségű
- Könnyen telepíthető
- Öntapadó
- Könnyen eltávolítható
- Még egyenetlen felületekre is
- Magas összenyomhatóság
- Biztos tartás minimális csavarhúzással
- Regisztráció már nem szükséges
- 200 bar nyomásig
- Nem öregszik
- Nincs hulladék
- Nincs vesztegetett idő a tömítések vágására
- Raktári készletek csökkentése
- Korlátlan időtartamú
- Alacsony hőtágulási együttható

Tipikus alkalmazások

- Hőcserélő burkolatok
- Keskeny tömítőfelületek általában

Elérhető méretek		Kód
6 x 4,5 mm	mt.25	7010625
mm 10 x 5	mt. 10	7011010
mm 10 x 5	mt. 25	7011025
mm 17 x 6	mt. 10	7011710

FIGYELEM! Lényeges, hogy a gőzfázis elérése előtt a csavarokat többször ellenőrizték, és ha szükséges, állítsák be.

ULTRASEAL TP

Önmodellező tömítőszalag 100% tisztaságú, többirányú mikroporózus PTFE-ből.

Rendkívül nagy szakítószilárdsággal felszerelve könnyen felvihető minden olyan felületre, ahol biztos és tartós tartásra van szükség.

Öntapadó felülettel rendelkezik, amely megkönnyíti az összeszerelést, és különféle méretekben kapható minden méretű felülethez.



Jellemzők

- Könnyen telepíthető
- Öntapadó
- Könnyen eltávolítható
- Még egyenetlen felületekre is
- Magas összenyomhatóság
- Biztos tartás minimális csavarhúzással
- Regisztráció már nem szükséges
- 200 Bar nyomásig
- Nem öregszik
- Nincs hulladék
- Nincs vesztegetett idő a tömítések vágására
- Raktári készletek csökkentése
- Korlátlan időtartamú

Tipikus alkalmazások

- Karima
- Kandallók
- Szivattyútestek
- Kerámia csatlakozások
- Szellőztető csatornák
- Szűkítő burkolatok

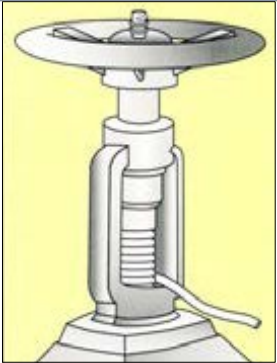


Elérhető méretek		ódice	Elérhető méretek		Kód
mm 3,0 x 1,5	mt.25	000325	mm 14 x 5,0	mt. 10	7001410
mm 5,0 x 2,0	mt. 25	000525	mm 14 x 5,0	mt. 25	7001425
mm 7,0 x 2,5	mt. 25	000725	mm 17 x 6,0	mt. 10	7001710
mm 10 x 3,0	mt. 10	001010	mm 17 x 6,0	mt. 25	7001725
mm 10 x 3,0	mt. 25	001025	mm 20 x 7,0	mt. 5	7002005
mm 12 x 4,0	mt. 25	001225	mm 20 x 7,0	mt. 25	7002025

ULTRALON S

ULTRASEAL® önmodellező kerek profilú tömítés tiszta expandált többirányú PTFE-ből. Kifejezetten csapokhoz, szelepekhez és tolózárakhoz tervezve és gyártva „valós idejű tömítésként”, azonnal elérhető, méretkorlátozás nélkül, alkalmazható még rossz állapotú berendezésekre vagy olyan kényes anyagokból készült rendszerekre is, mint például kerámia vagy üveg.

Rendkívül egyszerű és gyors a használata, óriási idő- és anyagmegtakarítást tesz lehetővé.

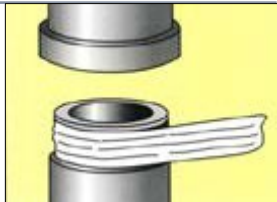


Jellemzők	Tipikus alkalmazások
- Könnyen telepíthető és eltávolítható - Még egyenetlen felületekre is - Magas összenyomhatóság - Biztos tartás minimális meghúzással - Üzemi nyomás 200 bar-ig Nincs hulladék - Korlátlan időtartamú	- Szelepek - Redőnyök - Csapok

Elérhető méretek	Kód	Elérhető méretek	Kód
mm 3 mt. 50	7160350	mm 10 mt. 10	7161010
mm 4 mt. 40	7160440	mm 12 mt. 10	7161210
mm 6 mt. 25	7160625	mm 14 mt. 10	7161410
mm 7 mt. 25	7160725	mm 16 mt. 10	7161610
mm 8 mt. 25	7160825		

ULTRATAPE S+ULTRATAPE MD+ULTRATAPE HD

Szalagtömítések tiszta expandált többirányú PTFE-ből. Különleges szerkezetének köszönhetően teljesen kitölti a menetek közötti réseket, így még hőmérsékletváltozások és agresszív vegyszerek esetén is biztonságosabb tömítést biztosít. Különösen alkalmas nagy vagy sérült szálak esetén, ahol a hagyományos szalagok helyrehozhatatlanul összetörnek és elvágódnak. Nélkülözhetetlen a rozsdamentes acél menetekhez, ahol általában a menetsúcsok elvágják a hagyományos szalagok szálait, megakadályozva a jó tömítést.



Jellemzők
- Kiváló tartóképeség - Kiváló rugalmasság - Magas összenyomhatóság - Teljes vegyszerállóság - Nem szennyező - Élelmiszerrel közvetlenül érintkezve használható - Hőmérséklet -240°C ÷ +280°C között - Nagyméretű vagy rozsdamentes acél filékhez

	Elérhető méretek	Kód
ULTRATAPE S	mm 0,20 × 12 mt.15	7131320
ULTRATAPE S	mm 0,20 × 19 mt.15	7131321
ULTRATAPE MD	mm 12,7 mt.12	7131311
ULTRATAPE HD	mm 12,7 mt.12	7131312



NULLA VESZTESÉG RENDSZERÁttekintés

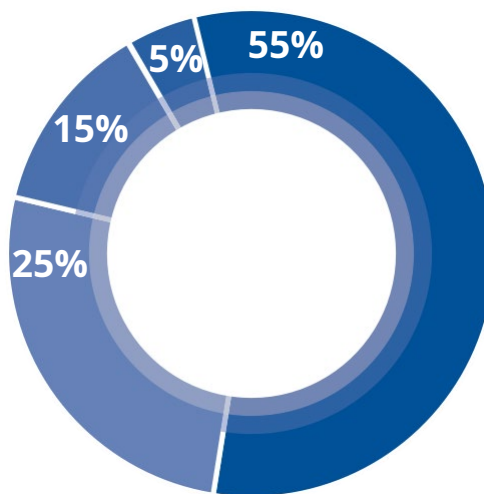
THE Zero Loss System sokféleséget kínál **rostos vegyületek, a tömszelence** **fóntott tömítésének** **előcsereje.**

zt az anyagot egyenletesen körbeveszi a tengelyt, és olajozott dugóként működik, ill
underminálja a nyomáspontokat. Minimális súrlódást biztosít, meghosszabbítja az iránytű
élettartamát és jelentős energiamegtakarítást biztosít.

Zero Loss System Különböző szintetikus szálaból áll rendelkezésre, tixotróp kenőanyagokkal keverve. Kezelve a
nyomás a diszperzió egyenletességének biztosítására.

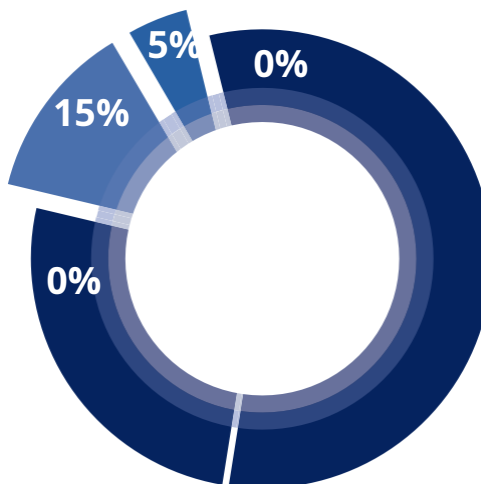
FONOTT CSOMAGOLÁSOK ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEI

55%	Gyártáskiesés a gép leállása miatt
25%	Az elveszett folyadék költsége
15%	Munka költsége
5%	A csomagolás megvásárlásának költsége



ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK NULLA VESZTESÉGES RENDSZERREL

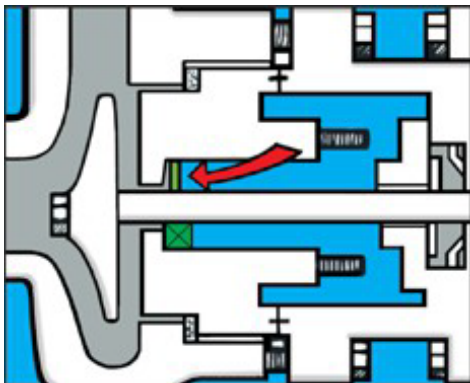
0%	Gyártáskiesés a gép leállása miatt
0%	Az elveszett folyadék költsége
15%	Munka költsége
5%	A csomagolás megvásárlásának költsége



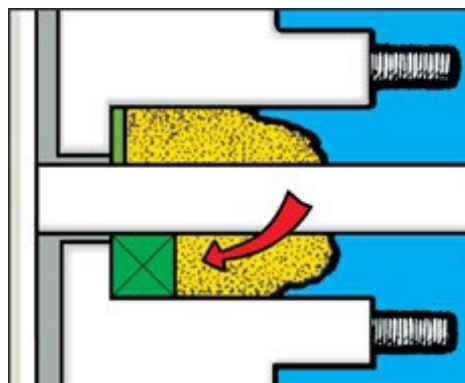
NULLA VESZTESÉG RENDSZER

FONOTT CSOMAGOLÁS	NULLA VESZTESÉG RENDSZER
✗ A kenéshez folyadékvesztés szükséges. Az optimális sebesség általában 30-50 csepp percenként, ami éves szinten több mint 1200 liter termékvesztést jelenthet.	✓ Megfelelő alkalmazás mellett és optimális mechanikai körülmények között a veszteség elérheti a nullát.
✗ A csomagolás gyakori cserét igényel, ami gépleállást és termelési veszteségeket okoz	✓ Az első alkalmazás után nincs szükség cserére. A Zero Loss rendszert a gép leállítása nélkül töltik fel, és nem cserélik ki.
✗ A lámpagyűrűvel történő hűtés nagy mennyiségű vizet fogyaszt. A csomagolás összenyomása csökkenti annak hatékonyságát.	✓ Nincs szükség hűtésre vagy öblítésre.
✗ A gyors átállás érdekében az üzemben használt minden egyes kiszorítási méretnek megfelelő készlettel kell rendelkeznie. Az adott mérethez vonatkozó csúcsigény leállást okozhat, ha nincs elegendő csomagolóanyag raktáron.	✓ Ugyanaz az anyag használható MINDEN méretű tömszelencéhez egy üzemben. Jelentősen csökken a raktáron lévő anyagok mennyisége a gyár összes berendezésének szervizeléséhez. A készletszabályozás egyszerű, nem valószínű, hogy kiugrik a kereslet, mivel az SPZ-t lassan töltik fel, és nincs hirtelen fogyasztás.
✗ A súrlódás, különösen a koptatófolyadékokhoz szükséges keményebb szálak esetében, nagyon nagy energiaelnyelést és az iránytű gyors kopását okozza.	✓ Bár a persely súrlódása megmarad, az önkenő szálak azt a töredékére csökkentik annak, amit a fonott tömítés általában létrehoz.

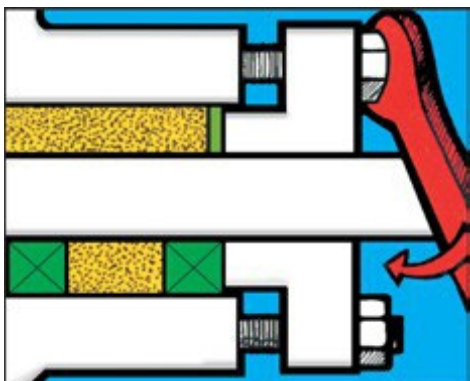
HOGYAN MŰKÖDIK:



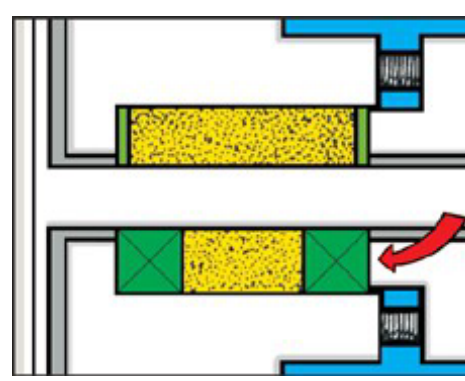
1 Szereljen be egy extrudálásgátló gyűrűt fonott tömítésből vagy tömör PTFE-ből.



2 Kézzel töltse fel a tömszelencét keverékkel, a tömszelence segítségével tömörítse.



3 Szereljen be egy fonott extrudálásgátló tömítést vagy egy tömör PTFE alátétet a tömítőgyűrű oldalára, és „tömítse” a tömítőgyűrűvel.



4 Húzza meg a csavarokat a keverék összenyomásához, és indítsa el a szivattyút/szelepet.

NULLA VESZTESÉG RENDSZER

STÍLUS EGYPTFE + GRAFIT

Habosított PTFE-ből áll, tiszta grafittal, kenőanyagokkal, tixotróp gélekkel és hőelvezetési adalékokkal. A hagyományos csomagolás helyett használva kiküszöböli vagy szinte nullára csökkenti a veszteséget. Kémiaileg inert (pH 0 ÷ 14), lehetővé teszi a teljes rendszer szabványosítását.

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



MÁSODIK STÍLUSARAMID SZÁLA

Tiszta Twaron® para-aramid szálakból, tixotróp gélekből és színtelen inert kenőanyagokból készült. Nem foltosodik és nem színeződik. Ideális papírgyárakban való használatra, még csiszolófolyadékokhoz is. Előnyösen használható víz-, tengervíz- és szennyvízszivattyúkhöz.

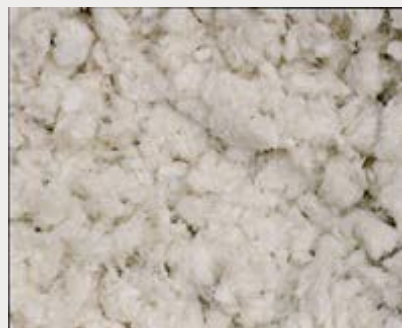
			
T°C	- 35 ÷ +260		
Pbár	25	40	80
V m/sec	18	4	2
pH	2 ÷ 13		
Vol	830 cm³/Kg		



ÖTÖS STÍLUSPTFE SZÁLA

Tiszta PTFE szálakból áll, texturált és újraigazított, nagyon nagy teljesítménnyel. Élelmiszerrel való közvetlen érintkezésre is alkalmas. Kémiai tehetetlensége és fehér színe miatt a vegyipar és a gyógyszeripar igényes felhasználására is alkalmas.

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



HETES STÍLUS^{KIHAJTOTT GRAFIT}

100%-ban tiszta expandált grafitszálakból készült, kritikus hőmérsékleti és nyomási helyzetekben történő használatra tervezve. Ideális gőzszelepekhez, kazántápszivattyúkhoz, diatermikus olajszivattyúkhoz.

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

STÍLUS TF350^{NYERS PTFE}

Tiszta PTFE szálakból, expandált PTFE mikrogömbökből és szintetikus kenőanyagokból áll. „Zéró szivárgásmentes” tömítésként használható szelepeken, szivattyúkon és keverőkön, amelyek kerületi sebessége nem haladja meg a 8 m/sec. Előnyösen alkalmazható kriogén alkalmazásokban és 26°C-os maximális hőmérsékletig gyakorlatilag minden folyadékon, még az agresszíven is.

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

STÍLUS P99 G - P99GP^{PARAMID + GRAFIT}

Tiszta szűz Twaron® szálak, expandált ásványi grafit és speciális hőálló tixotróp kenőanyagok keveréke. GP változatban kapható súrlódásgátló fém mikrogömbökkel, kopott tengelyeken és szivattyúkon rossz mechanikai körülmények között történő alkalmazáshoz.

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



LAPOS TÖMÍTÉSEK -Áttekintés

LAPOS TÖMÍTÉSEK – IRÁNYELVEK:

- A nyomás- és hőmérséklet határok tájékoztató jellegűek, és soha nem kombinálhatók a maximális értékükön. A
- felületi összenyomás soha nem haladhatja meg az egyes anyagok maximális nyomását.
- A tömítendő felületnek gödörösödéstől mentesnek, simanak, simanak, szennyeződéstől és régi tömítések maradványaitól mentesnek kell lennie. A párhuzamos karimák szükségesegek a tömítés idő előtti meghibásodásának elkerüléséhez.
- Nyomatékkulcs használata a tömörítés során erősen ajánlott.
- A tömítésekhez nem szabad tapadásmentes anyagot használni. Minden
- tömítés tapadásmentes anyaggal előkezelte, és nem igényel további védelmet.



t & t

MAX HŐM.	550 °C	550 °C	550 °C	550 °C	280 °C	250°C	300°C	200°C	260°C	260°C	260°C
STÍLUS	3000	3001	3002	3004	4005	4205	4400	5005	6000	6011	6050
LEVEGŐ 95°C-ig	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HIDROGÉN	○	○	○	○	/	/	/	●	○	○	○
FÖLDGÁZ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ALACSONY GŐZ NYOMÁS	○	○	○	○	●	●	○	/	○	●	●
TELÍTETT GŐZ	○	○	○	○	/	/	●	/	/	/	/
GŐZ TÚLMELEGEDETT	○	○	○	○	/	/	/	/	/	/	/
DIATERMIKUS OLAJ	○	○	○	○	●	/	○	/	○	●	●
VÍZESÉS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TÚLMELEGÍTETT VÍZ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AMMONIA	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
enyhe lúg	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
ERŐS LÚGUS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
enyhe savak	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○
ERŐS SAVAK	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○
ÁLTALÁNOS OLDÓSZEREK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OLDÓSZEREK NEM AROMATIKÁK	○	○	○	○	○	○	○	/	○	○	○
KLÓRÚ OLDÓSZEREK	○	○	○	○	/	/	/	/	○	○	○
FESTÉKEK	○	○	○	○	/	/	●	●	○	○	○
KETONOK	○	○	○	○	/	/	/	/	○	○	○
ÜZEMANYAGOK	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○
FREON	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HIDRAULIKAOLAJOK	○	○	○	○	●	●	○	●	○	○	○
ATOMERŐMŰVEK	/	○	/	/	/	/	/	/	○	○	○
FDA-SZABVÁNYOK	/	○	/	/	○	○	/	/	○	○	○
○ Ajánlott●Óvatosan értékelendő / Nem megfelelő											
Egyéb alkalmazásokkal kapcsolatban forduljon hozzánk											

STÍLUS 3000

Statikus tömítőlemez tiszta grafitból, központi mikrolaminával megerősítve AISI 316 acélból. Nem tartalmaz kötőanyagot. Gyakorlatilag minden alkalmazásban használható, még a legigényesebbeknél is. Ellenáll a szélsőséges hőmérsékleteknek. Nem tapad és nincs kitéve az öregedési jelenségeknek. Különösen alkalmas alacsony felületi nyomású és nehéz beépítési feltételekkel rendelkező karimákhoz.

Műszaki adatok	
Max nyomás	130 bar
Max. Hőmérséklet	550 °C
P × T tényező	max 30.000
Szín	Fekete

STÍLUS 3001

Statikus tömítőlemez tiszta expandált ásványi grafitból, AISI 316 mikrolaminával megerősítve, gyémánt szerkezettel. Nem tartalmaz kötőanyagot. Minden alkalmazáshoz használható, még a legigényesebbeknél is. Ellenáll a magas hőmérsékletnek és nyomásnak.

Nem ragad és nincs kitéve az öregedési jelenségeknek. Ellenáll a hősokknak, nincs meleg vagy hideg kúszás, szervesetlen korróziógátlóval és karcolásgátló kezeléssel.

Műszaki adatok	
Max nyomás	130 bar
Max. Hőmérséklet	550 °C
P × T tényező	max 40.000
Szín	Fekete

STÍLUS 3002

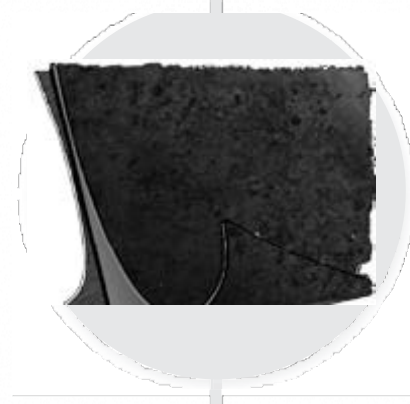
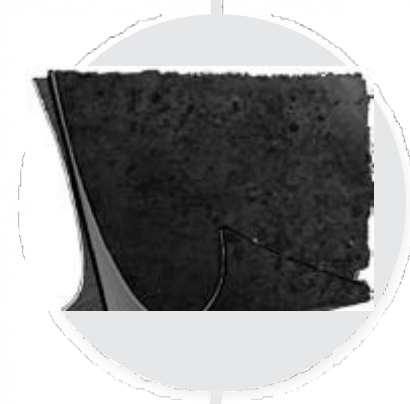
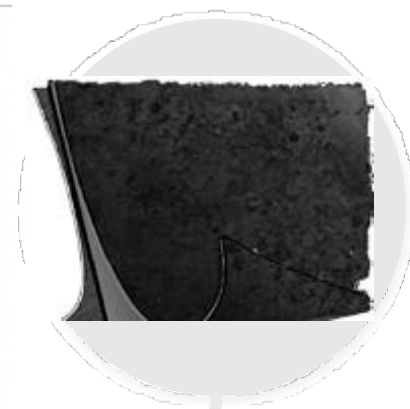
Statikus tömítőlemez tiszta grafitból, központi mikrohálóval megerősítve AISI 316 acélból. Nem tartalmaz kötőanyagot. Gyakorlatilag minden alkalmazáshoz használható, még a legigényesebbeknél is. Ellenáll a szélsőséges hőmérsékleteknek. Nem tapad és nincs kitéve az öregedési jelenségeknek. Különösen alkalmas alacsony felületi nyomású és nehéz beépítési feltételekkel rendelkező karimákhoz. Különösen alkalmas tömítések sorozatos vágására, köszönhetően a rendkívül könnyű stancolhatóságnak.

Műszaki adatok	
Max nyomás	130 bar
Max. Hőmérséklet	550 °C
P × T tényező	max 30.000
Szín	Fekete

STÍLUS 3004

Statikus tömítőlemez szendvics szerkezettel, melynek központi magja tiszta expandált ásványi grafitból, külső része alumínium mikrolaminából készült. A lapos tömítések területén a legújabb innovációt képviseli, megoldva a tiszta grafit felhasználásával kapcsolatos összes problémát. Könnyen kezelhető és vágható.

Műszaki adatok	
Max nyomás	80 bar
Max. Hőmérséklet	550 °C
P × T tényező	max 24.000
Szín	Ezüst



LAPOS TÖMÍTÉSEK

STÍLUS 4005

Statikus tömítőlemez aramid szálakból, Rockwool szálakból és speciális elasztomer kötőanyagokból. Nagyon magas nyomás- és hőmérsékletállósággal, rugalmassággal és összenyomhatósággal rendelkezik. Mindig rugalmas marad, és a speciális felületkezelésnek köszönhetően nem tapad fémfelületekre.

Műszaki adatok	
Max nyomás	100 bár
Max. Hőmérséklet	300°C
P × T tényező	21 000
Szín	Zöld

STÍLUS 4205

A Style 4205 tömítés szintetikus és aramid szálakból készül, amelyek nitril gumival vannak összekötve. Üveg- és kerámiaszálaktól teljesen mentes. Közepesen magas hőmérsékleten univerzális használatra alkalmas lap, számos termékkel szemben ellenálló: olajok, benzin, víz, forró víz, alacsony nyomású gőz, egyes vegyszerek, oldószerek és gázok. A kiváló költség/teljesítmény arány és a magas feszültségállósági érték ideálissá teszi általános használatra közepesen magas hőmérsékleten és nyomáson, valamint könnyen megmunkálható.

Műszaki adatok	
Max nyomás	100 bár
Max. Hőmérséklet	300°C
P × T tényező	21 000
Szín	Kék

STYLE 4400 XP

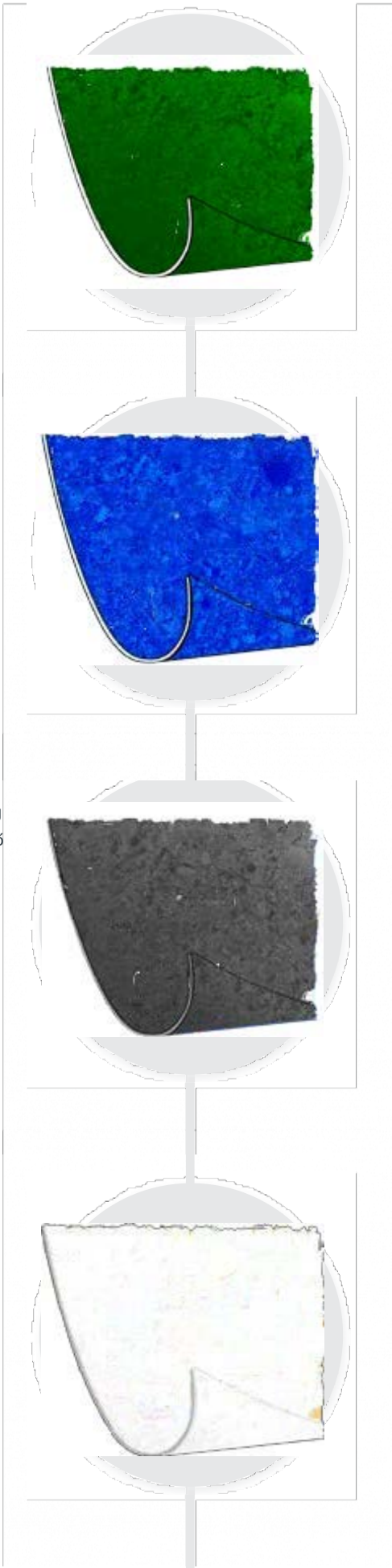
Lapos tömítésekhez készült lap innovatív rendszerrel, amely a grafitot aramid szálakkal erősíti meg alacsony kötőanyagtartalommal. A nagy mechanikai ellenállás és a nagy rugalmasság miatt a belső fém megerősítések alkalmazása többé nem szükséges. Könnyű kezelni és dolgozni is. Ideálisan használható rendkívül nagy igénybevételű alkalmazásokban, magas hőmérsékleten és nagy nyomáson.

Műszaki adatok	
Max nyomás	105 bar
Max. Hőmérséklet	350 °C
P × T tényező	max 25.000
Szín	Szürke-fekete

STÍLUS 5005

Azbesztmentes lapos tömítőlemez, aramidszálak, inert ásványi szálak, PTFE és szintetikus kötőanyagok kombinációjából nyert magas vegyszerállósággal. A vegyszerekkel szembeni kiváló ellenállást rugalmassággal és összenyomhatósággal ötvözi. A felületkezelésnek köszönhetően nem tapad a felületekre.

Műszaki adatok	
Max nyomás	50 bár
Max. Hőmérséklet	200°C
P × T tényező	max 6000
Szín	Elefántcsont



LAPOS TÖMÍTÉSEK

STÍLUS 6000

Azbesztmentes lapos tömítőlemez, aramidszálak, inert ásványi szálak, PTFE és szintetikus kötőanyagok kombinációjából nyert magas vegyszerállósággal. A vegyszerekkel szembeni kiváló ellenállást rugalmassággal és összenyomhatósággal ötvözi. A felületkezelésnek köszönhetően nem tapad a felületekre.

Műszaki adatok

Max nyomás	250 bar
Max. Hőmérséklet	260°C
P × T tényező	max 20.000
Szín	Fehér

STÍLUS 6011

Kéttengelyű PTFE-ből és szilícium-dioxid alapú töltőanyagból készült lapos tömítőlemez, amely a vegyszerekkel szembeni maximális ellenállást (pH 0÷14) igénylő alkalmazások széles skálájában használható, nagy mechanikai ellenállással kombinálva. Használható erős savakon (kivéve fluorsav), lúgokon, oldószeren, szénhidrogének, klóron, gőzön és vízen. A hagyományos PTFE-hez képest nagyon alacsony gázáteresztő képességgel, nagy ellenállással rendelkezik a „kúszással” és „hideg áramlással” szemben, és kiváló a vágás könnyűsége.

Műszaki adatok

Max nyomás	85 bar
Max. Hőmérséklet	260°C
P × T tényező	max 14.000
Szín	Narancs

STÍLUS 6050

Lapos tömítőlemez biaxiális PTFE-ből, bárium-szulfát töltőanyagból és speciális szervesetlen mikrogömbökből. Üveg, kerámia, műanyag bevonatú vagy deformált karimák kis szorítóterhelésére fejlesztették ki. Alkalmos sokféle alkalmazásra, ahol a vegyszerekkel szembeni maximális ellenállás (pH 0 : 14), kivéve az olvadt alkálifémeket, fluort és hidrogén-fluoridot, nagy mechanikai szilárdsággal kombinálva.

A hagyományos PTFE-hez képest nagyon alacsony gázáteresztő képességgel, nagy repedés- és hidegáramlásállósággal rendelkezik, kiváló vágási egyszerűség.

Műszaki adatok

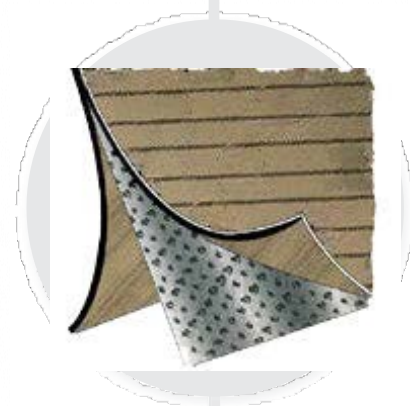
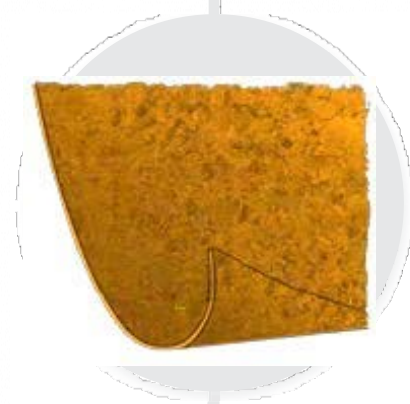
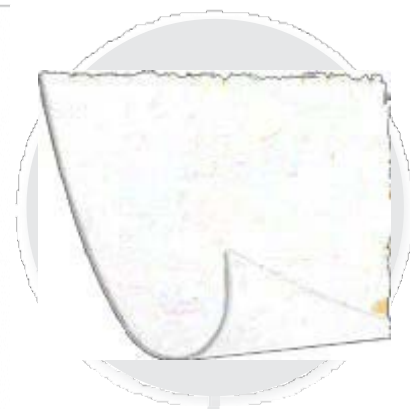
Max nyomás	85 bar
Max. Hőmérséklet	260°C
P × T tényező	max 16.000
Szín	Égszínkék

STYLE 8001 ULTRATERM

A Style 8001 Ultratherm egy innovatív tömítőanyag, amely nem tartalmaz gumikötőanyagot, grafitot vagy szintetikus szálakat, csak tiszta csillám flogopitból, laminált és gyémánt alakú 316 acéllal megerősített. Tökéletesen ellenáll a karcolásoknak és a durva kezelésnek. Nagy előnyöket kínál a hőcserélők magas hőmérsékletű karimáiban, a gázturbinák házaiban és a magas hőmérsékletű csővezetékekben erőművekben, acélművekben és más kritikus alkalmazásokban.

Műszaki adatok

Max nyomás	150 bar
Max. Hőmérséklet	950°C/1100°C
P × T tényező	55 000
Szín	Világosbarna



JAVÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS



CSŐJAVÍTÓ SZALAGOK

SEAL-TEXEz egy gyorsan kötő szalag csőjavításhoz

- 20 perc múlva
- Csak egy ember munkájával
- Minimális költségekkel
- A sorok kiürítése nélkül

Egy kis vizes impregnálással, katalizátorként használva a gyorsan kötő szalag elérheti a80 Shore-keménység 10-15 perces nedvességgel való érintkezés után. Szivárgó csövekre vagy korrodált felületekre alkalmazható.

A szalagSEAL-TEXellenáll a különféle folyadékokkal való érintkezésnek, mint például kőolaj, kénsav (>10%), marónátrion, gőz és még sokan mások.

A Seal-Tex azHivatalosan hitelesített ASME PCC-2/2008nyomás alatt álló berendezések és csövek javítására

Műszaki adatok	
Csőnyomás GF-HD nélkül	30 bár
Csőnyomás GF-HD-vel	50 bár
Hajlító szilárdság	ASTDM D709 111 N/mm négyzetméter
Szakítószilárdság	ASTDM D638 172 N/mm négyzetméter
Nyomóerő	ASTDM D695 180 N/m2
Egyszeri átfedő tapadás	19 N/m2
Dielektromos szilárdság	16KV/mm
Folyamatos hőállóság	120°C - "XT" változat 500°C-ig
Maximális hőállóság	190°C - "XT" változat 550°C-ig
Vegyi ellenállás	Víz, sós víz, kőolaj, híg savak és lúgok
Szavatossági idő	@20°C: 3 év



SEAL TEX XTmagas hőmérsékletű szalag

Folyamatos ellenállás: 500°C-ig Rövid távú
ellenállás: 550°C-ig

CSŐJAVÍTÓ SZALAGOK

ÖNPECSÍTÉSÖNKÁRMAZÓ SZALAG

ÖNPECSÍTÉSez aönkötő szalagszilikongumiból készült, amely alkalmas a szalag használata előtti azonnali felhordásra**ÖNPECSÍTÉS**, vagy ahogy a kevésbé súlyos alkalmazásokban van. A szivárgó cső körüli feszes burkolat egyszerűbb és gyorsabb javítást tesz lehetővé, köszönhetően a gumi önösszeolvadó tulajdonságainak. Egy fa ék vagy egy csavar használható együtt **ÖNPECSÍTÉS**nagyobb lyukakhoz.

Műszaki adatok	
Szín	Kék
Ellenálló a	Olaj, víz, ózon és a legtöbb vegyszer
Max hőmérséklet	260°C
Alkalmazások	Szerszámszigetelés, kábelek és elektromos végződések védelme, motorok és generátorok spirálszigetelése, elektromos csatlakozások védelme, csőjavítás



KARIMA TÖMÍTÉS KARIMA FEDŐ SZALAG

KARIMA TÖMÍTÉSez aforradalmi rendszer a karimaburkolatok cseréjéraz alkalmazások széles körében, így nincs szükség nagy, különböző méretű készletek fenntartására a különböző karimaméretekhez.

Műszaki adatok	
Szín	Szürke
Ellenálló a	Olajok, víz, ózon, a legtöbb vegyszer
Max hőmérséklet	260°C
Alkalmazások	A hibás csőkötésekből származó káros fröccsenések és páráképződés megelőzése



GF - HDÜVEGSZÁLAS GITT (NAGY SŰRŰSÉG)

Előre adagolt molekuláris polimer vegyületüvegszál mikrorészecskéin alapuló új koncepció, amelyet úgy hoznak létre, hogy a katalizátort közvetlenül a molekulamátrixba helyezik, és így egy pálcikát képeznek, amely a kívánt méretre vágva és ujjakkal manipulálva lehetővé teszi

perc alatt tökéletesen megkeményedő paszta.

Használható szintetikus alkatrészek javítására és rekonstrukciójára, kivéve a polialfaolefinek és fluorozott alkatrészeket, valamint műveletekhezjavítás víz alatt vagy nedves környezetbenfém alkatrészek, ahol a normál polimerek nem tudnak hatni.

Műszaki adatok	
Fazékidő 20°C-on	20 perc
Fajlagos súly	2,45 g/cm³
Polimerizációs idő	min 1 óra - max 24 óra
Üzemi hőmérséklet	-35°C ÷ +120°C



SZIVÁRGÁS-3TÖMÍTŐPASZTA ONLINE

LEAK-3 tömítőpasztaez aforradalmi vegyület, amely képes csökkenteni vagy teljesen megszüntetni a folyadékvesztéségetegy nagyon egyszerű mozdulattal.

Műszaki adatok	
Szín	Sötét borostyán
Ellenálló a	Víz, szénhidrogén
Max hőmérséklet	70°C
Alkalmazások	Alacsony nyomású szivárgástömítés; Felületi vízszigetelés.



MŰSZAKI KARBANTARTÁSI TERMÉKEK *Áttekintés*

Nem mindegy, mennyibe kerül egy kenőanyag vagy tisztítószer. Számít, hogy mennyit költ évente kenőanyagokra vagy tisztítószerekre, hogy ugyanazt az eredményt érje el.

Az ipari alkalmazásokhoz használt vegyszerek világa látszólag határtalan. A kínálat a hatékonyság, kényelem, környezeti hatás és a kezelői biztonság különböző kombinációit öleli fel.

Mindig is támogattuk a kultúrát **produktív karbantartás** csúcstechnológiás vegyi termékek felhasználásával, amelyek célja a legmagasabb fokú hatékonyság elérésében anélkül, hogy a környezeti hatásukat veszélyeztetnék, vagy operátorokon.

Ami a piacon kiemelkedik, az a széles termékválaszték, amely képes **drámaian csökkenteni a karbantartási költségeket a napi ipari műveletek során, miközben javítja az érintett emberek munkakörülményeit**. Termékeink megfogalmazásának filozófiája: minél jobb a termék, annál kevesebb alkalmazásra van szükség a kitűzött cél eléréséhez. A kevesebb alkalmazás kevesebb termékfogyasztást, kevesebb szennyezést, kevesebb hulladékot és kevesebb munkát jelent.

Arra koncentráltunk **alacsony környezeti hatású alternatívák** évtizedekkel ezelőtti alapítása óta, amikor még nagyon laza volt a környezetvédelmi szabályozás. Ahogy a szabályozások szigorodnak, a karbantartási költségek optimalizálásának szükségessége egyre kritikusabbá válik a különböző piacokon lecsökkent árrepek ellensúlyozása érdekében. A tiszta, költséghatékony karbantartási termékek használata a legjobb módszer az értékteremtésre, miközben csökkenti a műveletek általános környezeti hatását.



KÜLÖNLEGES TERMÉKEK

VÁGÓOLAJ

Erősen kenő és hűtőfolyadék az összes vas- és színesfém könnyű vágásához, fúrásához, menetfúrásához és általános megmunkálásához. A szerszám felületéhez tapad. Nincs füst.

Jellemzők	Alkalmazások
Teljes kenőanyag	
Hűtőközeg	
Univerzális felhasználás	Minden fém vágása, menetfúrása, megmunkálása
Nem csöpög és nem szivárog	
EP adalékokkal	
Megvéd a korróziótól	



GÁZSZIVÁRGÁS ÉSZLELÉSE

Folyadék a csövek, szerelvények és karimák szivárgásának gyors és hatékony észlelésére. Alkalmas oxigénhez, fűtőgázhoz, tartályokhoz és sűrített levegős rendszerekhez.

Jellemzők	Alkalmazások
Minden folyadékhoz használható	
Nem gyúlékony	Minden méretű csövekhez, idomokhoz és karimákhoz.
Azonnal látható	
Nem szennyező	
Könnyen használható	



FÉMEK NÉLKÜL RAGAZÁSGÁTLÓ

Nem fémes mikrorészecskék szuszpenziója nagy felületi ellenállással és speciális EP adalékokkal, amelyek ellenállnak akár 1800°C hőmérsékletnek, nagyon magas nyomásnak, vegyi hatásoknak és páratartalomnak.

Jellemzők	Alkalmazások
Teljesen szintetikus alap	
Fémeket nem tartalmaz	
1800°C-ig hatékony	Megakadályozza az önhegesztést, a korróziót és a csavarok és anyák beszorulását környezet.
Minden fémen használható	
Véd a korrózió ellen	
Pecset	
Megakadályozza az önhegesztést	



FÉMEK NÉLKÜL REGAZÁSGÁTLÓ FG

Élelmiszerrendszerekben való használatra tanúsított kenőanyag, amely speciális nemfémes részecskéket tartalmaz, amelyek ellenállnak a magas hőmérsékletnek, nagy nyomásnak és kémiai támadásoknak.

Jellemzők	Alkalmazások
Nem mérgező tanúsítvánnyal rendelkezik	
Nem karbonizálódik	
1450°C-ig hatékony	Megakadályozza az önhegesztést, a korróziót és a csavarok és anyák gyári beszorulását élelmiszer.
Véd a korrózió ellen	
Megakadályozza az önhegesztést	
Minden fémen használható	



FÉM PLUSZ

Tiszta lamelláris réz mikroszemcséken, korróziógátló anyagokon és EP adalékokon alapuló beragadásgátló és kenőanyag.

Jellemzők

Alkalmazások

Tiszta laminált réz

1100°C-ig hatékony

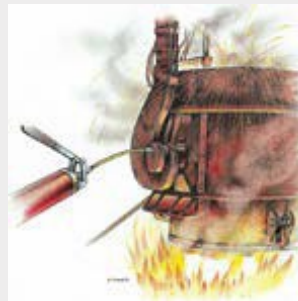
Befogás elleni

Extrém hőmérsékletű kenőanyag

Védő

Nem tartalmaz nikkelt és egyéb káros anyagokat

- Nem tartalmaz nikkelt és egyéb káros anyagokat. Megakadályozza a lágy fémek beszorulását.



FORMASZABADÍTÓ SZER

Erősen koncentrált szilikonvegyület, amely könnyen felszabadul műanyag, gumi és más szintetikus anyagok fröccsöntésekor. Minimalizálja a hulladékot, javítja a felület minőségét és csökkenti a gyártási időt.

Jellemzők

Alkalmazások

Legnagyobb számú különítmény

Védi az acélformákat

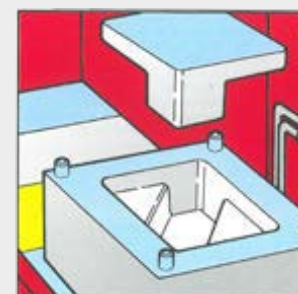
A nyomtatott részek jobb befejezése

Kevesebb hulladék

A termelés növekedése

Magas koncentrációjú hatóanyag

- Gumi és műanyag fröccsöntés, melegsajtolás.



ULTRACUT

Teljesen szintetikus folyadék vassfémek, rozsdamentes acélok és ötvözetek vágásához, fúrásához és menetfúrásához. Teljesen mérgező oldószerektől mentes, környezetbarát és nem bocsát ki káros gőzöket. Biológiailag lebomló és biztonságos. Rendkívül hatékony és megbízható.

Jellemzők

Alkalmazások

Nem veszélyes

Nagyon hatékony

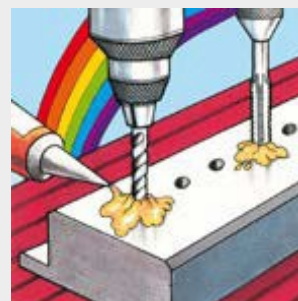
Nem gyúlékony

Nem termel füstöt

Minden típusú fémhez

Biztonságos a kezelők számára

- Minden típusú fém vágása, megmunkálása és esztergálása.



ULTRAGRIP

Megakadályozza bármilyen alakú és anyagú erőátviteli szíjak elcsúszását, állandó feszültséget tart fenn, megvédi őket a repedéstől és a keményedéstől. Nem képez lerakódásokat vagy csomókat, és nem foltosodik.

Jellemzők

Alkalmazások

Megakadályozza a csúszást

Növeli a vonóképeséget

Állandóan tartja a feszültséget

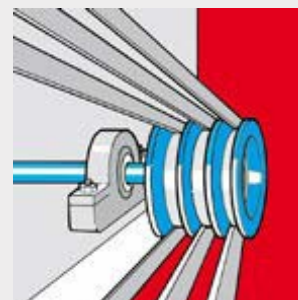
Nem foltosodik

Véd az öregedés ellen

Víztaszító

Minden típusú hevederhez

- Növeli és fenntartja a hajtószíj tapadást, a hajtószíj védelmét



KENŐANYAGOK

ULTRASZOL

Növényi eredetű, behatoló folyadék, nagy oldóképességgel. Gyorsan megszabadítja az anyákat, csavarokat és minden egyéb mechanikai alkatrészt a rozsdától és az oxidációtól, majd védőréteget hagy maga után. Nem tartalmaz klórozott oldószereket.

Jellemzők	Alkalmazások
Gyors kioldás	
Mélyen behatol	
Szupergyors akció	Rozsdaeltávolító csavarok, anyák és egyéb fém alkatrészek lazításához zárolt
Nem tartalmaz savakat	
Védő és korróziógátló	
FG verzió elérhető	



KENŐ- ÉS TISZTÍTÓFOLYADÉK

Félszintetikus olajos vegyület rendkívüli könnyedséggel és tisztasággal. Áthatol a legszűkebb tűréshatárokon, tisztítja és kenő- és védőfóliával vonja be a felületeket.

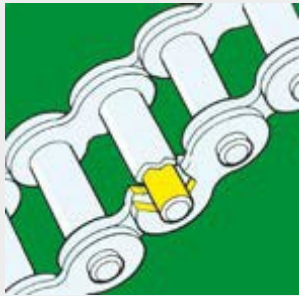
Jellemzők	Alkalmazások
Alacsony felületi feszültség	
Behatol a szűk tűrésekbe	
Tisztító akció	Könnyű, tiszta többcélú folyadék minden ipari felhasználásra.
Kiváló kenőanyag	
EP adalékokat tartalmaz	
Megakadályozza a korróziót	



KENŐANYAG VÁLTÓLÁNCOKHOZ

Mélyen behatol és keni az erőátviteli láncok csapjait és perselyeit, még akkor is, ha extrém terhelésnek vannak kitéve. Megakadályozza a korróziót, véd a nedvességtől, megkönnyíti a csúszást. Drótkötelek kenésére is alkalmas.

Jellemzők	Alkalmazások
Alacsony felületi feszültség	
Nem sűrűsödik	
Véd a korrózió ellen	Minden típusú hajtólánc kenése.
Idővel hatásos marad	
EP adalékokat tartalmaz	
Kétlépcsős kezelés	



HT KENŐZSÍR

Többcélú kenőzsír magas hőmérsékletre. Hatékonyan ellenáll az oxidációnak, a nagy terhelésnek, a nagy és alacsony fordulatszámoknak. Cseppmentes, korróziógátló anyagokat tartalmaz.

Jellemzők	Alkalmazások
Extrém terhelésnek ellenáll	
-25°C és +220°C között hatásos	
EP adalékokat tartalmaz	Kenőzsír magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz
Ellenáll az oxidációnak	
Stabilizált oxidáció ellen	
Megakadályozza a korróziót	



HT MOLY SZINTETIKUS KENŐANYAG

Teljesen szintetikus. Nem hagy szén- vagy hamumaradékot. A molibdén-diszulfidnak köszönhetően nagyon magas hőmérsékleten (+450°C) kenhető. Ellenáll az extrém nyomásnak. Erőteljes tisztítási műveletet hajt végre.

Jellemzők

Alkalmazások

Molibdén-diszulfidot tartalmaz

Hatékony -35°C és +450°C között

Nem hagy maradékot

Tisztító hatása van

EP adalékokat tartalmaz

- Kenés szélsőséges hőmérsékleten; száraz kenés még at magasabb hőmérsékletek.



MOLY PLUSZ

Molibdén-diszulfid alapú kenő, beragadásgátló és védő vegyület. Speciális EP-t és szintetikus anyagok. 450°C-ig használható. Megkönnyíti a mechanikus alkatrészek össze- és szétzerelését és egyben védi a kenett részeket a kopástól.

Jellemzők

Alkalmazások

Fémeket nem tartalmaz

450°C-ig hatékony

Megfelel a MIL-M-7866 AB előírásoknak

Erősen kenő

Befogás elleni

Védő

- Minden fém-fém csatlakozás.
- Megakadályozza a beékelődést és a korróziót



PTFE BEVONAT

Száraz, tiszta és tiszta PTFE bevonat. Erősen tapad az aljzathoz. Minimalizálja a súrlódást minden porózus és nem porózus felületen. Ellenáll a víznek és az agresszív vegyszereknek. Könnyen alkalmazható.

Jellemzők

Alkalmazások

Ellenáll a kopásnak

Csökkenti a súrlódást

Tiszta és száraz

Bármilyen felületre

Kiváló leválasztó szer

- Tiszta és száraz leválasztószer
- Jobb súrlódási tulajdonságok a tölcsérek, csúszdák és csúszófelületek görgetésénél



FEHÉR PTFE ZSÍR

Tiszta finomított ásványi zsír, nem mérgező szintetikus zsírok és mikronizált PTFE keveréke. Élelmiszer-, gyógyszer- és textilgyárak mozgó alkatrészeinek biztonságos kenésére. Ellenáll a víznek, gőznek és savas gőzöknek. Nem keményedik és nem csöpög.

Jellemzők

Alkalmazások

Nem keményedik meg

Félszintetikus

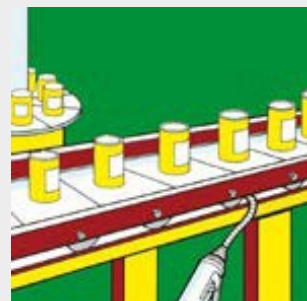
Ellenáll a magas hőmérsékletnek

Szagtalan és íztelen

Nem foltosodik

- Mozgó alkatrészek pontos kenésére az élelmiszer-, gyógyszer- és textiliparban

Nem mérgező tanúsítvánnyal rendelkezik



KENŐANYAGOK + BEVONATOK

SZILIKON KESZŐANYAG

Magas koncentrációjú szilikon folyadék műanyagok, gumi és különféle szintetikus anyagok kenésére. Vízzigetelő és leválasztó anyag. Nem foltosodik és nem szennyeződik. Hatékony szélsőséges hőmérsékleten.

Jellemzők

Alkalmazások

Magas százalékos tiszta szilikon

Kenést és védelmet nyújt

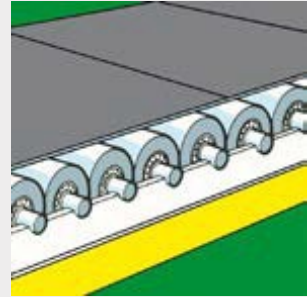
Vízzigetelő és vízlepergető

Nem foltosodik

Nem mérgező és biztonságos

Hatékony -40°C és +220°C között

- Műanyag, gumi és különféle szintetikus alkatrészek kenése.



SZINTETIKUS KENŐANYAG

Teljesen szintetikus folyadék. Nem hagy szén- vagy hamumaradékot. Nagyon magas hőmérsékleten és súlyos helyzetekben keni. Ellenáll az extrém nyomásnak. Erőteljes tisztító hatás.

Jellemzők

Alkalmazások

Szintetikus EP adalékokat tartalmaz

-35°C és +280°C között hatásos

Tisztító akció

Nem hagy maradékot

Egyetemes

Gazdasági

- Magas hőmérsékleten és nagy nyomáson keni, ha nagy mennyiségben szükséges.



ULTRAFLEX

Felületi kenőkezelés erőátviteli láncokhoz, drótkötelekhez és fogaskerekekhez. Minden forgásnál megújítja a kenőréteget, nem csöpög le, nem mossa el a víz. Nem tartalmaz grafitot.

Jellemzők

Alkalmazások

Kenőfolyadék EP adalékokkal

Ragasztóanyag

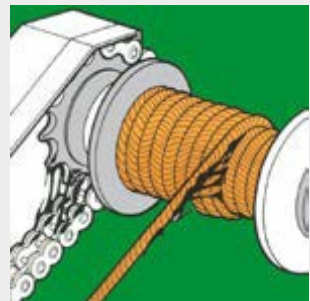
Véd a korrózió ellen

Víztaszító

Ellenáll a vegyi gőzöknek

Könnyen alkalmazható

- Keni a láncajtásokat, széles köteleket és fogaskerekeket.
- Különösen alkalmas vasúti kapcsolótáblákhoz.



HIDEG HORGANYOZÁS

Minden vasfém galvanikus védelme. Gyors, biztonságos horganyzás hosszú távú védelemmel. Nem morzsolódik, nem pelyhesedik, idővel rugalmas marad.

Jellemzők

Alkalmazások

Hatékony elektrokémiai horganyzás

Kiváló alap

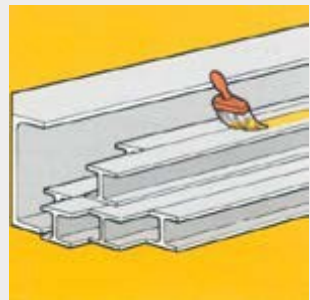
Ideális javításokhoz

Megakadályozza a galvanikus korróziót

120°C-ig ellenáll a hőmérsékletnek

Rugalmas

- Hosszan tartó galvanikus bevonat minden vasfémhez.



ROZSDAMENTES VÉDŐ BEVONAT

Festés nélkül véd a korrózió, rozsdá és oxidáció ellen. Rugalmas, vízálló és önjavító réteget képez, nem igényli a védendő fémfelület speciális előkészítését, könnyen eltávolítható.

Jellemzők

Alkalmazások

2+ év védelem

Könnyen felvihető és eltávolítható

Háttér-előkészületek nélkül

Átlátszó borostyán

Megfelel a MIL és C-16173D előírásoknak

Vízteszt

- A rozsdának kitett fém alkatrészek bevonása és védelme, ill oxidáció.



NEDVESSÉG ELLENI BEVONAT

Rendkívül vékony, félig olajos védőréteget hoz létre. Eltávolítja a nedvességet, megakadályozza a rozsdát és a korróziót, a legkisebb tűréshatárokon is áthatol.

Jellemzők

Alkalmazások

Alacsony felületi feszültség

Behatol és keni

Rövid távú korróziógátló

Nagy dielektromos szilárdság

Megfelel a MIL C-16173D, 3. fokozatú specifikációnak

Könnyen eltávolítható, ha szükséges

- Felületek bevonása és nedvesség elleni védelme.



ROZSDA TRANSZFORMÁTOR

Elektrokémiai eljárással képes a vas-oxidot (rozsdát) inert sóvá alakítani. Ideális alapot teremt az alapozók ragasztásához, így nincs szükség drága és veszélyes eljárásokra, mint a homokfúvás, kaparás és erős savakkal történő kezelés.

Jellemzők

Alkalmazások

A rozsdát inert anyaggá alakítja

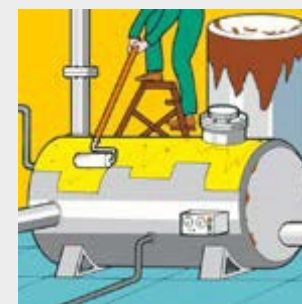
Nagyon magas lefedettség

Nem kell öblíteni

Nagyon egyszerű alkalmazás

Kerülje el a környezetszennyezést

- Rozsdás és oxidált fém alkatrészek gyors és egyszerű kezelése



ULTRASZÉL

Tiszta rozsdamentes acél alapú védőbevonat. Nagyon magas vegyi, mechanikai és hőállóságú réteget hoz létre bármilyen fém vagy nem fém felületen. Megakadályozza a korrózió kialakulását még erősen agresszív környezetben is.

Jellemzők

Alkalmazások

Hosszú távú védelem

500°C-ig ellenáll

Nem reped

Ellenáll a vegyi támadásoknak

Könnyen alkalmazható bárhol

- Hosszú távú védelem a korrózió és a vízkő ellen agresszív és magas hőmérsékletű alkalmazásokban



MOSÓSZEREK

FESTÉK- ÉS SZÉNLERAKÓDÁS-eltávolító

Nagyon magas dekarbonizáló aktivitású oldószer. Megszakítja a szénkötéseket. Oldja az iszapot, szurkot, régi, szívósan tapadó festékeket.

Jellemzők

Nem tartalmaz fenolokat

Nem maró hatású

Nagyon lassú párolgás

Gazdasági

Hígítható

Alkalmazások

- Égési lerakódások, zsír és széniszap eltávolítása a motorok belsejében, karburátorok, szelepek és elektromos motorházak.



ELEKTROMOS KONTAKT TISZTÍTÓ

Gyorsan párolgó szintetikus tisztítószer elektromos és elektronikus berendezések tisztításához. Nagy tisztaságú, gyakorlatilag maradékmentes, teljesen nem gyúlékony. Nem ártalmas vagy mérgező.

Jellemzők

Nem gyúlékony

Nagyon nagy dielektromos szilárdság

Gyors párolgás maradék nélkül

Nem hagy maradékot

Hatékony és átható

Alkalmazások

- Zsír, szennyeződés és por eltávolítása elektromos és elektronikus berendezésekről elektronika



ELEKTROMOS MOTORTISZTÍTÓ

Nagy dielektromos szilárdságú zsíroló motorok, transzformátorok és egyéb elektromos berendezések tisztításához. Nem vezetőképes, nem korrozív, nem hagy zsíros maradékot, nem tartalmaz káros oldószereket vagy egyéb szennyező anyagokat.

Jellemzők

Alacsony vezetőképeség

Olcsó

Biztonságos a felhasználó számára

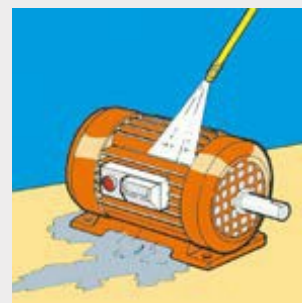
Gyors tisztítási művelet

Magas lobbaspont

Környezetbarát

Alkalmazások

- Elektromos motorok, generátorok, klímaberendezések tisztítása, zsírtalanítása, ventilátorok, transzformátorok és szerszámok.



IPARI NAVAL OLDÓSZER

Erősen koncentrált lúgos mosószer, hatásos a szerves szennyeződésekre. Nem tartalmaz mérgező oldószereket, nem gyúlékony, enyhe korróziógátló hatású. Alacsony habzás.

Jellemzők

Rendkívül sokoldalú

Nem tartalmaz mérgező oldószereket

Rozsdaellenes akció

Nem korrozív

Gyors tisztító akció

Rendkívül gazdaságos

Alkalmazások

- Ipari gépek, padlók, szivattyúk, csatornák, hajó fenékvíz, felépítmények gyors és hatékony tisztítása.



IPARI ZSÍRMENTESÍTŐ MOSÓSZER

Nagy teljesítményű oldószeres tisztítószer. Gyorsan eltávolítja és feloldja az iszapot, kátrányt és zsírt. Magas lobbanáspont (65°C felett). Alacsony párolgási együttható.

Jellemzők	Alkalmazások
Nagyon gyors akció	Az ágazat összes gépének és berendezésének karbantartása és tisztítása ipari és haditengerészeti.
Szagtalan	
Lassú párolgás	
Nem szennyező	
Magas lobbanáspont	
Gazdasági	



TÖBB FELHASZNÁLÓ TISZTÍTÓ

Zsírtalanító fém alkatrészekhez. Gyorsan eltávolítja a szennyeződések, sőt még az erős zsír- és iszaplerakódásokat is. Könnyű védőfóliát hagy maga után.

Jellemzők	Alkalmazások
Nem szennyező	Sokoldalú, alacsony költségű oldószer a klórozott szénhidrogének helyettesítésére.
Hatékony	
Alacsony volatilitás	
Nem okoz korróziót	
Magas lobbanáspont	
Gazdasági	



FOSZFÁTMENTES TISZTÍTÓ

Erősen koncentrált lúgos mosószer, amelyet kifejezetten a legmakacsabb szerves szennyeződések tisztítására terveztek: nem tartalmaz szennyező foszfátokat, mérgező oldószereket vagy veszélyes összetevőket. Biológiaiilag lebomló és sokoldalú.

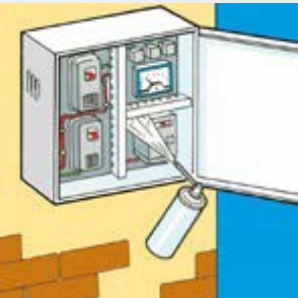
Jellemzők	Alkalmazások
Biológiaiilag lebomló	Biztonságos és környezetbarát mosószer szerves szennyeződésekhez a civil szektorban (kórházak, iskolák, éttermek, szupermarketek) és az ipari szektorban (élelmiszer, állattenyésztéstechnikai, tengerészeti).
Sűrített	
Hatékony a szerves szennyeződésekre	
Sokoldalú	
Nem tartalmaz oldószereket	
Gazdasági	



BIZTONSÁGI OLDÓSZER

Zsírtalanító és gyorstisztító elektromos és mechanikus berendezésekhez. Nem gyúlékony, korróziógátló anyagokat tartalmaz. Gyors párolgás, nagy dielektromos szilárdság. Nem hagy maradékot.

Jellemzők	Alkalmazások
Magas lobbanáspont	Elektromos berendezések, motorok, kapcsolók, relék tisztítása. Olaj alapú termékek cseréje gépészeti berendezések hideg és teljes tisztításához.
Gyors párolgás	
Magas TLV	
Stabilizált	
Nem korrózív	
Nagy dielektromos szilárdság	



MOSÓSZEREK

SZUPER ROZSDAMENTESÍTŐ Inhibitorával korrózió

Gyorsan oldja a rozsdát, a korróziót és a vízkövet. Eltávolítja a mély oxidációt minden vasfémről, ideiglenes védelmet nyújtva a korrózió ellen. Szerves és szervesetlen szennyeződések ellen is hatásos.

Jellemzők	Alkalmazások
Eltávolítja a rozsdát	
Ideiglenes védelmet biztosít	Rozsda eltávolítása vastartalmú anyagokról, például rézről, alumíniumról, sárgaréztől és bronzról; felületek előkészítése festés vagy galvanizálás.
Hatékony tisztító hatás	
Nem korrodálja a fémeket	
Vízzel hígítva	
Kényelmes	



ULTRACLEAN C TÍPUS - D TÍPUS

Tisztító, zsírtalanító és szagtalanító folyadék minden ipari és polgári takarításhoz. Növényi eredetű, biológiailag teljesen lebomló, de nagyon hatékony. Emberekre és a környezetre ártalmatlan. Használható klórozott, petróleum vagy maró oldószerek helyettesítésére.

Jellemzők	Alkalmazások
Növényi eredetű	
Mosószer és zsíroló	Biztonságos és környezetbarát tisztítószer a szennyeződések, zsírok, olajok és viasz eltávolítására minden ipari alkalmazásban.
100%-ban biológiailag lebomló	
Nem képződik hab	
Emberekre és a környezetre ártalmatlan	
- Nem tartalmaz foszfátokat	



ULTRA METAL RENDSZER *Áttekintés*

High-tech polimer vegyületek **fém és nem fém alkatrészek javítása, rekonstrukciója és védelme**, **alákorrózió, erózió, vegyi támadások, kopások**.

Epiklórhidrin-epoxid Pm < 700 és fém reakciójával nyert gyanták megfelelő keverékből készült,

ásványi és szintetikus töltőanyagok, olyan karbantartási beavatkozásokat tesznek lehetővé, amelyek olyan gyorsak, mint amennyire hatékonyak és hosszan tartóak. tartós.

Bármely fémszerkezet teljesen felújítható, átépíthető és az eredeténél is ellenállóbbá tehető az „Ultra Metal System” fémpolimer keverékek valamelyikével.

Szigetelő tulajdonságaiknak köszönhetően arra is képesek **kiküszöbölni a korróziót és az elektrolitikus és lyukacsos lyukakat** minden berendezésből.



ULTRA METAL RENDSZER

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

TÍPUS		ÖSSZETÉTEL	SZÍN	SZÁRÍTOTT	KAPCSOLAT KEVERÉS				POT ÉLET 20°C-on (perc)	FAJTASÚLY A KEVERÉKBŐL g/cm ³	HŐMÉRSÉKLET MŰKÖDÉS TÓL/HOZ	EDZETT IDŐ- CHIN (órákban)	
					% tömeg		térfogat %					kéz erő- lakosság	keménység végső
					gyanta	keményítő	gyanta	keményítő					
HAVASI LEVEGŐ	80% alumínium - 20% gyanta		Alumínium	100	20	4.5	1	60	1.6	-35 °C; +120°C	16	24	
MINDEN	80% alumínium - 20% gyanta		Alumínium	100	14	4	1	60	1.45	-35 °C; +120°C	16	24	
TIPP	80% titán - 20% gyanta		Szürke	100	33	-	-	120	1.61	-35 °C; +200°C csúcsok +260°C	-	48	
ST-HT	80% acél - 20% gyanta		Sötétszürke	100	100	1	1.3	30	2.34	-35 °C; +200°C csúcsok +280°C	12	24	
GYORS	80% acél - 20% gyanta		Sötétszürke	100	13	2.5	1	5	2.6	-35 °C; +90°C	3	6	
FLEX-Y	100% poliuretán gyanta		Színtelen	-	-	-	-	attól függően az én- választás, min. 30'	0,97	-35 °C; +95°C	A kapcsolattól függően a keverésről		
VAN - WRW	80% cirkónium-oxid - 20% gyanta		Fehér	100	33	-	-	120	1.59	-35 °C; +200°C csúcsok +260°C	-	48	
CE-P	80% kerámia/acél - 20% gyanta		Sötétszürke	100	25	3.5	1	45	1.67	-35 °C; +120°C	16	24	
CE-L	80% kerámia/acél - 20% gyanta		Fekete	100	15	2.8	1	45	2.3	-35 °C; +120°C	16	24	
CE-SR	80% kerámia/acél - 20% gyanta		Kék	100	15	3.5	1	40	1.8	-35 °C; +180°C	16	24	
ST-P	80% acél - 20% gyanta		Sötétszürke	100	10	4	1	60	2.9	-35 °C; +120°C	16	24	
ST-L	80% acél - 20% gyanta		Sötétszürke	100	7	4	1	60	2.75	-35 °C; +120°C	16	24	
ST-HD	50% acél - 50% gyanta		Sötétszürke	-	-	-	-	5-10	-	-35 °C; +120°C	0.5	24	

HAVASI LEVEGŐALUMÍNIUMPASZTA

Fém polimer keverék alumínium és könnyű ötvözet alkatrészek javításához, védelméhez és rekonstrukciójához általában. Speciális felületi szerrel kezelt alumínium mikrogranulátum alapú, amely képes biztosítani **atökéletes és homogén diszperzió**a hordozógyantában. Ideális lyukak tömítésére és sérülések javítására formákon, fröccsöntött alkatrészekben, különféle alumínium alkatrészekben.



MINDENFOLYÉKONY ALUMÍNIUM

Folyékony konzisztenciájú polimer vegyület, amely a következőkből áll: **alumínium mikrogranulátum** epiklórhidrin gyantában diszpergálva, kifejezetten alumínium és könnyűötvözet alkatrészekhez. Magas folyékonyságának köszönhetően behatol **a fém kisebb porozitása**azonos. Prototípusok és öntvénymodellek készítésére, fém alkatrészek blokkolására, ultrahangos hegesztőgépekben használják.



TI-P/TIW-PTITÁNTÉSZTA

Fém-kerámia polimer keverék fém alkatrészek javításához és rekonstrukciójához. A tiszta titán alapú speciális töltőanyagok és az újonnan kifejlesztett kötőgyanta ideálissá teszik ezt a terméket olyan alkalmazásokhoz, ahol nagyon nagy nyomásálló anyagra van szükség, amely kiváló vegyszerállósággal párosul. Ideális szivattyútestek, csapágyülések, hajtókulcsok, járókerekek, tengelyek vagy perselyek rekonstrukciójához és javításához; szivattyúk, szelepek vagy egyéb alkatrészek teljes korróziógátló bevonatára is, akár függőlegesen is.



ST-HTACÉLPASZTA *Magas hőmérséklet*

Speciális polimer vegyület, amely a következőkből áll: **acél mikrogranulátum** „keresztkötéses” szerkezetű gyantával szállítják **ellenáll a magas hőmérsékletnek**. Használható minden javítási művelethez magas hőmérsékleten működő rendszereken, mint például szivattyúk, szelepek, csövek és tolózárok. Gyakran modellek és prototípusok készítésére, mikroporozítások és fúvólyukak lezárására és javítására is használják. Folyamatosan 200°C-ig, rövid ideig 280°C-ig alkalmazható.



GYORSGYORSAN EDZŐ ACÉL

Fém keverék **abármilyen fémfelület gyors javítása**. Apolimerizációs idő, **rendkívül gyors**, lehetővé teszi a gyors karbantartási műveletek használatát csövek, szivattyútestek és sebességváltók szivárgása esetén. Minden bizonnyal nélkülözhetetlen eszköze a modern ipari karbantartásnak, még akkor is, ha szerényebb fizikai-kémiai tulajdonságai miatt utólag mindig más megfelelő polimer vegyülettel kell védeni.



FLEX-YRUGALMAS ADALÉK

A Flex-Y egy speciális poliuretán katalizátor, amelyet a normál CE-P és ST-P katalizátor helyett használva **az általában nagy keménységű molekuláris vegyületeket rugalmas konzisztenciájú anyagokká alakítja át**. Ezek rugalmassága több-kevesebb katalizátor használatával változtatható egészen addig, amíg a gumihoz hasonló állagot nem kapunk. Ez az anyag pótolhatatlan a létrehozásában **ütéseknek és mechanikai ütéseknek ellenálló felületek**.



CHEM-LVEGYSZERÁLLÓ BEVONAT

Folyékony alapú kétkomponensű polimer vegyület **szilikáttal töltött és szilikonokkal stabilizált etoxigyanták**.

Alkalmas vas-, cement- és betonfelületek, például szivattyúházak, tartályok és ipari padlók újraburkolatára, védelmére vagy javítására. Alkalmazható és ragaszkodni is **fog nedves vagy nedves felületekre alacsony hőmérsékleten**. Rendkívül kopás- és vegyszerálló felületet kínál, amely ellenáll a kopásnak és nyomásnak, valamint a vegyi hatásoknak is.



CE-WRW SZUPERÁLLÓ KERÁMIAPASZTA

KOPÁS Polimer vegyület **tiszta titán-dioxid alapú szuperkerámia paszta**, elleni védelem **kopás és erózió** fém felületeken. Magas viszkozitásának köszönhetően jól használható **ferde, függőleges vagy akár függő felületekre**. Kiváló vegyszerállósággal és **fehér színű**, ideális alkalmazást talál minden olyan anyagon, ahol a klasszikus kopásgátló bevonatok a sötét szín és a felszabadulás lehetősége miatt nem elfogadhatóak.



CE-P FÉM-KERÁMIA PASZTA

Összetett **polimer fémkerámia** erős eróziós, korrozív és koptató hatásoknak kitett fémfelületek javítására, rekonstrukciójára és védelmére. Speciális, nagy kémiai-fizikai ellenálló képességű gyantában finoman elosztatott, nagy százalékban fémkerámia részecskéket tartalmazó formulája előnyösen alkalmazható alkatrészek helyreállítására vagy kopásálló felület kialakítására. **Hozzáadva a különleges Flex-Y,** poliuretán keményítő, képessé válik arra **elnyeli a rezgéseket és ütéseket.**



CE-L KERÁMIA FÉM FOLYADÉK

Összetett **folyékony állagú polimer fém-kerámia** javításra és minden erős kopásnak és erózióknak kitett fémfelület védelmére. Magas százalékban fémkerámia mikrogranulátumot és nagy kémiai-fizikai ellenálló képességű gyantát tartalmaz, ezért használják **javítani a sérült alkatrészeket** vagy biztosítani **akopásálló felület**. A speciális poliuretán alapú Flex-Y keményítővel rugalmas felületet hoz létre, amely hosszabb élettartamot garantál, mint az új anyag. Könnyen felvihető hengerrel vagy ecsettel.



CE-SR SZUPERÁLLÓ FOLYÉKONY KERÁMIA

KOPÁS Folyékony szuperkerámia polimer vegyület **avédelem az erős kopás és eróziós jelenségek ellen** Szivattyútestek, csapágycsövek és perselyek, csövek, könyökök, járókerekek, szelepek fémfelületei. Nagy felületi keménységű, hagyományos szerszámokkal nem dolgozható meg **cirkónium-oxid alapú**, ami kiváló kopás- és korrózióállóságot és ugyanolyan kiváló mechanikai szilárdságot biztosít. Ecsettel felhordható, csökkentett polimerizációs idővel.



ST-PACÉLPASZTA

Pasztaszerű állagú keverék **rendkívül finom acélpors** speciális „kötőanyaggal” előkezelve, polimer gyantával és korróziógátlókkal keverve. Különösen alkalmas minden fém alkatrész javítására, rekonstrukciójára és védelmére. Korrózió és lyukak megszüntetésére szolgál tartályokon, csöveken, szivattyútesteken, gépalkatrészekben. Előnyösen használható **minden típusú fémre, beleértve a rozsdamentes acélt is**, köszönhetően a nagy dielektromos szilárdságnak, amely nem engedi meg a galvanikus korróziós jelenségeket.



ST-LFOLYÉKONY ACÉL

Polimer vegyület**folyékony állagú**, extra finom szemcsés acélból készült, speciális „kötőanyaggal” kezelve, gyantával és korróziógátlókkal keverve. Különösen alkalmas fém alkatrészek felületi sérüléseinek javítására, létrehozására**modellek és vezetőformák**, mikroporozítások és buborékok lezárására nyomtatott részeken. Ideális reteszelőszerként szerszámgépek pozicionálásához. Nagy dielektromos szilárdsága nem teszi lehetővé elektrolitikus korróziós jelenségek kialakulását.



ST-HDACÉLGITT *nagy sűrűségű*

Az acél mikrorészecskéken alapuló, előre adagolt molekuláris polimer vegyület új koncepciója, amelyet úgy hoznak létre, hogy a katalizátort közvetlenül a molekulamátrixba helyezik, és így egy pálcikát képeznek, amely a kívánt méretre vágva és ujjakkal manipulálva lehetővé teszi olyan paszta előállítását,**Néhány perc alatt tökéletesen megszilárdul**. Használható acél, vas, öntöttvas fém alkatrészek gyors javítására vagy rekonstrukciójára.

