

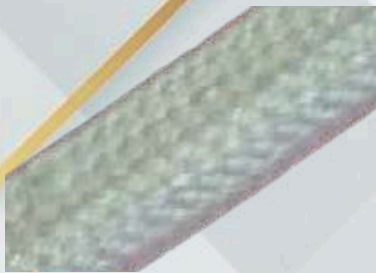


SMART SOLUTIONS



PRODUCTOS FIBRA DE VIDRIO





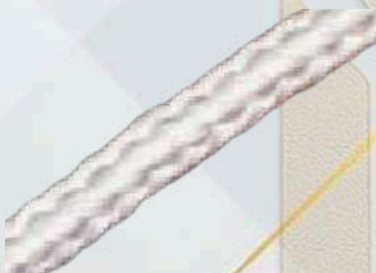
FG-7130
EMPAQUE TRENZADO DE FIBRA DE VIDRIO.

FG-80
CINTA DE FIBRA DE VIDRIO SIN TRATAR.



FG-7140
EMPAQUE TRENZADO DE FIBRA DE VIDRIO RESISTENTE AL AGUA.

SS-490
EMPAQUE DE SELLADO DE TAPAS Y PUERTAS.



FG-4
EMPAQUE TRENZADO DE FIBRA DE VIDRIO INORGÁNICA.

PYROSLEEVE
MANGA IGNÍFUGA DE FIBRA DE VIDRIO TRENZADO CUBIERTA DE CAUCHO DE SILICONA.



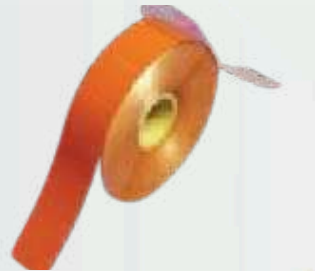
FG-800
CUERDA DE FIBRA DE VIDRIO TORCIDA.

FG-670 EMPAQUE TRENZADO CON NÚCLEO VIDRIO INTERNO DE FIBRA DE AISLANTE.



FG-801-805
CUERDA TRENZADA DE FIBRA DE VIDRIO.

RL-6000
CINTA ELÁSTICA DE SILICONA CON INSERTO DE FIBRA DE VIDRIO.



LAMINAS COMPRIMIDAS





ESTILO 100 COMPRESSED SHEET.

ESTILO 500 COMPRESSED SHEET.



ESTILO 200 COMPRESSED SHEET/SBR BINDER.

ESTILO 2000 COMPRESSED SHEET.



ESTILO 240 COMPRESSED SHEET/NEOPRENE BINDER.

ESTILO 6234 COMPRESSED SHEET/NITRILE BINDER.



ESTILO 300 COMPRESSED SHEET/SBR BINDER.

ESTILO 6234C COMPRESSED SHEET/NITRILE BINDER.



EMPAQUETADURAS TRENZADAS





ML2238

EMPAQUETADURA DE PTFE.



FG801

EMPAQUETADURA DE FIBRA
DE VIDRIO TRENZADA SOBRE CUERDA
DE FIBRA DE VIDRIO RETORCIDA.



SS490

EMPAQUETADURA DE
ALTA TEMPERATURA PARA
APLICACIONES ESTÁTICAS.



FG802

EMPAQUETADURA DE FIBRA
DE VIDRIO TRENZADA SOBRE UN
NÚCLEO DE FIBRA DE VIDRIO
RETORCIDA.



SS460

EMPAQUETADURA PARA SECTOR
ALIMENTICIO, QUÍMICAS Y
FARMACÉUTICA.



ML2254

EMPAQUETADURA NO FILTRANTE CON
TRATAMIENTO DE PTFE.



2250

EMPAQUETADURA ACRÍLICA CON
REVESTIMIENTO DE PTFE.



ML4002

EMPAQUETADURA DE GRAFITO 100%
GFO POR W.L. CORE.



FG805SQ

EMPAQUETADURA DE FIBRA DE
VIDRIO TRENZADA.



622

EMPAQUETADURA PARA EMISIONES
FUGITIVAS.

ML2250

EMPAQUETADURA DE ACRÍLICO CON REVESTIMIENTO DE PTFE.

ML4500

EMPAQUETADURA DE GRAFITO.



310 EMPAQUETADURA DE FILAMENTOS DE CARBONO TRENZADOS CON INSERTO DE ALAMBRE EN EL NÚCLEO.



ML2236FDA EMPAQUETADURA BLANCA TRENZADA CON TRATAMIENTO DE PTFE PARA EL SERVICIO DE ALIMENTOS.

ML2001

EMPAQUETADURA FLEXIBLE DE GRAFITO.

ML560

EMPAQUETADURA DE CARBONO TRENZADA DE ALTO RENDIMIENTO.

ML2001W

EMPAQUETADURA FLEXIBLE DE GRAFITO CON INSERTO DE ALAMBRE INCONEL.

HDS

SISTEMA DE EMPAQUETADURAS HYDRASAVE.

ML911W

EMPAQUETADURA DE LÁMINA DE GRAFITO CON ALAMBRE INCONEL.

ML4700

EMPAQUETADURA DE ARAMIDA.

**ML2400**

EMPAQUETADURA TRENZADA TIPO MULTI-LOK, DE FIBRAS DE NOVOLOID CON IMPREGNACIÓN DE PTFE.

ML2225

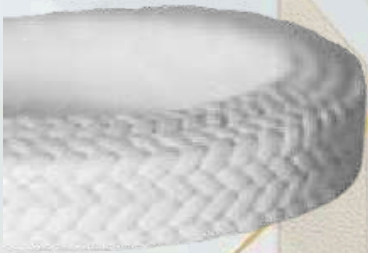
EMPAQUETADURA DE FIBRA ACRÍLICA TOTALMENTE TRENZADA CON PTFE.

**ML2235**

EMPAQUETADURA PRELUBRICADA CON PTFE.

ML2001CC

EMPAQUETADURA FLEXIBLE DE GRAFITO CON ESQUINAS DE CARBONO.

**ML2240**

EMPAQUETADURA DE ALTO RENDIMIENTO CON PTFE EXCLUSIVA DE SEPCO.

ML2225A

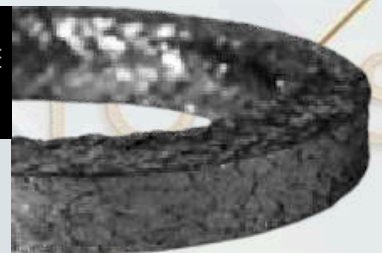
EMPAQUETADURA DE FIBRAS ACRÍLICAS CON ESQUINAS DE ARAMIDA E IMPREGNACIÓN DE PTFE.

**ML6402**

EMPAQUETADURA HILADA DE ARAMIDA, TOTALMENTE TRENZADA CON TRATAMIENTO DE GRAFITO.

ML2001P

EMPAQUETADURA FLEXIBLE DE GRAFITO CON FOSFATO.

**2**

EMPAQUETADURA DE LINO.

ML4800

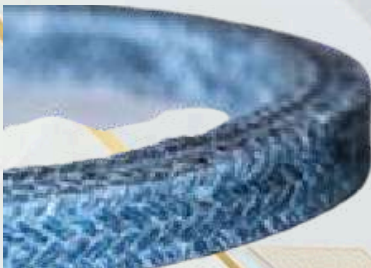
EMPAQUETADURA DE ARAMIDA.





ML402 EMPAQUETADURA DE FIBRA ACRÍLICA TOTALMENTE TRENZADA CON UNA MEZCLA DE LUBRICACIÓN/GRAFITO.

FG805
FIBRA DE VIDRIO.



ML4461
EMPAQUETADURA DE CARBONO TOTALMENTE TRENZADA CON PTFE.

2003
GRAPHASEAL.



ML4460
EMPAQUETADURA DE CARBONO TRATADA CON PARTÍCULAS DE GRAFITO.

180
LÁMINA DE PLOMO RETORCIDA.



FG800
CUERDA TEJIDA REDONDA DE FIBRA DE VIDRIO.



ML8002
HILOS DE FILAMENTO PTFE RECUBIERTOS CON GRAFITO Y TRENZADOS EN UNA CONSTRUCCIÓN TIPO MULTI-LOK.

ML4002HC
GRAFITO CON NÚCLEO ELASTOMÉRICO.



ML4444
FIBRAS DE GRAFITO TRENZADAS CON CONSTRUCCIÓN TIPO MULTI-LOK.





ML3600

PTFE CON GRAFITO ENCAPSULADO.

2210

EMPAQUETADURA DE PTFE PURO.



FG4

TRENZADO DE FIBRA DE VIDRIO-SIN TRATAMIENTO.



RV2225

EMPAQUETADURA DE PTFE/SINTÉTICO PARA VÁLVULA DE CUCHILLA.



219

FIBRAS DE LINO TOTALMENTE TRENZADAS CON DISPERSIÓN DE PTFE Y ACEITE INICIAL.



ML4760

EMPAQUETADURA DE UNA MEZCLA DE GRAFITO Y METAARAMIDA.



DS6225

EMPAQUETADURA PARA VÁLVULA DE CUCHILLA.



SS574

EMPAQUETADURA DE POLIAMIDA DE FILAMENTO CONTINUO Y FIBRAS DE PTFE.



210

EMPAQUETADURA DE GRAFITO FLEXIBLE HOMOGÉNEO REFORZADO CON HILO DE ITO.



ML4004

EMPAQUETADURA DE GRAFITO CON PTFE Y ESQUINAS EN ARAMIDA.





HDS
SISTEMA DE EMPAQUETADURAS
HYDRASAVE.

EAT-IT
KIT DE INSTALACIÓN.



ANILLOS
ANILLOS DE CIERRE FLEXIBLES.



EXTRACTORES
GANCHOS PARA EMPAQUETADURA.



PAK-LUB
LUBRICANTE A BASE DE AGUA PARA
LA INSTALACIÓN.



ANILLOS
ANILLOS DE CIERRE ESTÁNDAR.



CORTADOR DE EMBALAJE
GUILLOTINA PARA CORTAR TODOS
LOS ESTILOS DE EMPAQUETADURAS.



EMPAQUE INYECTABLE
EMPAQUE INYECTABLE FLEXIBLE.



SELLO DE AIRE





EL SELLO DE AIRE SEPCO ES UN SISTEMA DE SELLADO NEÚMATICO DISEÑADO PARA SELLAR LOS EJES DE EQUIPOS DONDE LOS SELLOS DE CONTACTO TÍPICOS, COMO EMPAQUETADURAS O SELLOS MECÁNICOS SON INEFICIENTES Y A MENUDO COSTOSOS DE OPERAR Y MANTENER.

EL SAS REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE:

- COSTOS OPERATIVOS
- DESPERDICIO DE PRODUCTO
- MANO DE OBRA
- REEMPLAZO DE SELLOS Y OTROS COMPONENTES
- TIEMPO DE INACTIVIDAD

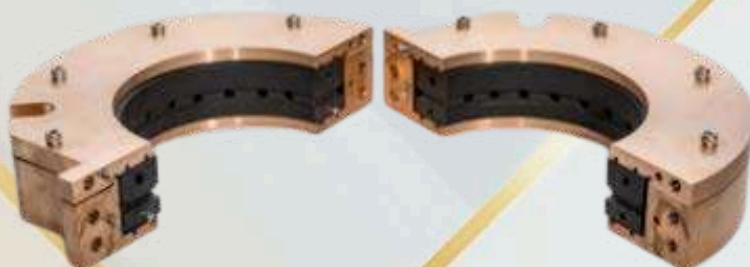
¿QUÉ ES SAS? ES UN SELLO DE AIRE SIN CONTACTO IDEAL PARA APLICACIONES DÍCILES DE SELLAR, COMO EL MANEJO DE POLVOS Y SOLIDOS, SE PUEDE APLICAR EN EQUIPOS COMO:

- MEZCLADORAS
- LICUADORAS
- AGITADORES
- DESPULPADORAS
- TRANSPORTADORES DE TORNILLO
- REFINADORAS
- VÁLVULAS DE ROTOS
- SECADORAS
- ELEVADORES

ESTOS SAS NO REQUIEREN MANTENIMIENTO SIEMPRE QUE EL AIRE FLUYA CONTINUAMENTE.

INDUSTRIAS:

- PAPEL Y CARTÓN
- ALIMENTICIA
- MINERA
- QUÍMICA
- AGUA Y AGUAS RESIDUALES



AISLADOR DE RODAMIENTOS EXP





ES UN VERDADERO AISLADOR DE RODAMIENTOS SIN CONTACTO. UTILIZANDO CAMARAS INTERNAS VERTICALES DOBLES, LA FUERZA CENTRÍFUGA AGREGA ENERGÍA A LA CONTAMINACIÓN PARA DESVIARLA DE LA CARCASA DEL RODAMIENTO Y A LA VEZ RETIENE LA LUBRICACIÓN DE FORMA EFECTIVA.

- SE PUEDE DIVIDIR PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN.
- EXPULSA CONTAMINANTES.
- ELIMINA FUGAS DE LUBRICACIÓN.
- PROTEGE CONTRA LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA.

- MAXIMIZA LA LUBRICACIÓN Y REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE LOS COSTOS OPERATIVOS.
- AHORRA EN LUBRICANTES.
- CAMBIOS DE ACEITES.
- MANO DE OBRA Y HORAS EXTRAS.
- REEMPLAZO DE RODAMIENTOS.
- FALLAS DEL EQUIPO.
- TIEMPO DE INACTIVIDAD.



EXP-GB



EXP-FL



EXP-PB



EXP



EXP-TB

SMART SOLUTIONS

SELLOS MECÁNICOS





CSO
SELLO EXTERIOR DE SERVICIO
CORROSIVO.

TJS
SELLO JUMBO DELGADO.



SRS
SELLO GIRATORIO CORTO.

OMS
SELLO DE MEZCLADOR EXTERIOR.



SRC
SELLO DE CARTUCHO ROTATIVO
SENCILLO.

OSS
SELLO DE RESORTE SENCILLO
EXTERIOR.



DTP
SELLO DE BOMBA DOBLE TÁNDEM.

RBA
SELLO CARTUCHO AXIAL RECÍPROCO
EQUILIBRADO.



RBD
SELLO DÚPLEX DE EQUILIBRIO
RECÍPROCO.



SMD
SELLO DOBLE MONTADO EN EJE.





BSS
SELLO DE RESORTE ÚNICO
EQUILIBRADO.

PDS
SELLO DE DESPLAZAMIENTO
POSITIVO.



HOS
SELLO CARTUCHO PARA ACEITE
CALIENTE.

ESD
SELLO DOBLE FIJADO EXTERNAMENTE.



DRC
SELLO CARTUCHO ROTATIVO DOBLE.

HDN
SELLO COMPACTO PARA TRABAJO
RUDO.



VSR
SELLO GIRATORIO SENCILLO
VERTICAL.

GEM
SELLO DE MODELO ECÓNOMICO DE
SERVICIO GENERAL.



CGS
SELLO CARTUCHO PARA GRASAS.

VGS
SELLO VERSÁTIL DE SERVICIO
GENERAL.





PDC
SELLO DE DESPLAZAMIENTO
POSITIVO.

OUS
COMPONENTE INFERIOR/SUPERIOR
PARA SELLO CARTUCHO.



EDP
SELLO CARTUCHO DOBLE PARA
ETANOL.

ESC
SELLO EXTERNO DE CARTUCHO
ÚNICO.



PRO
SELLO CARTUCHO PARA BOMBA DE
CAVIDAD PROGRESIVA.

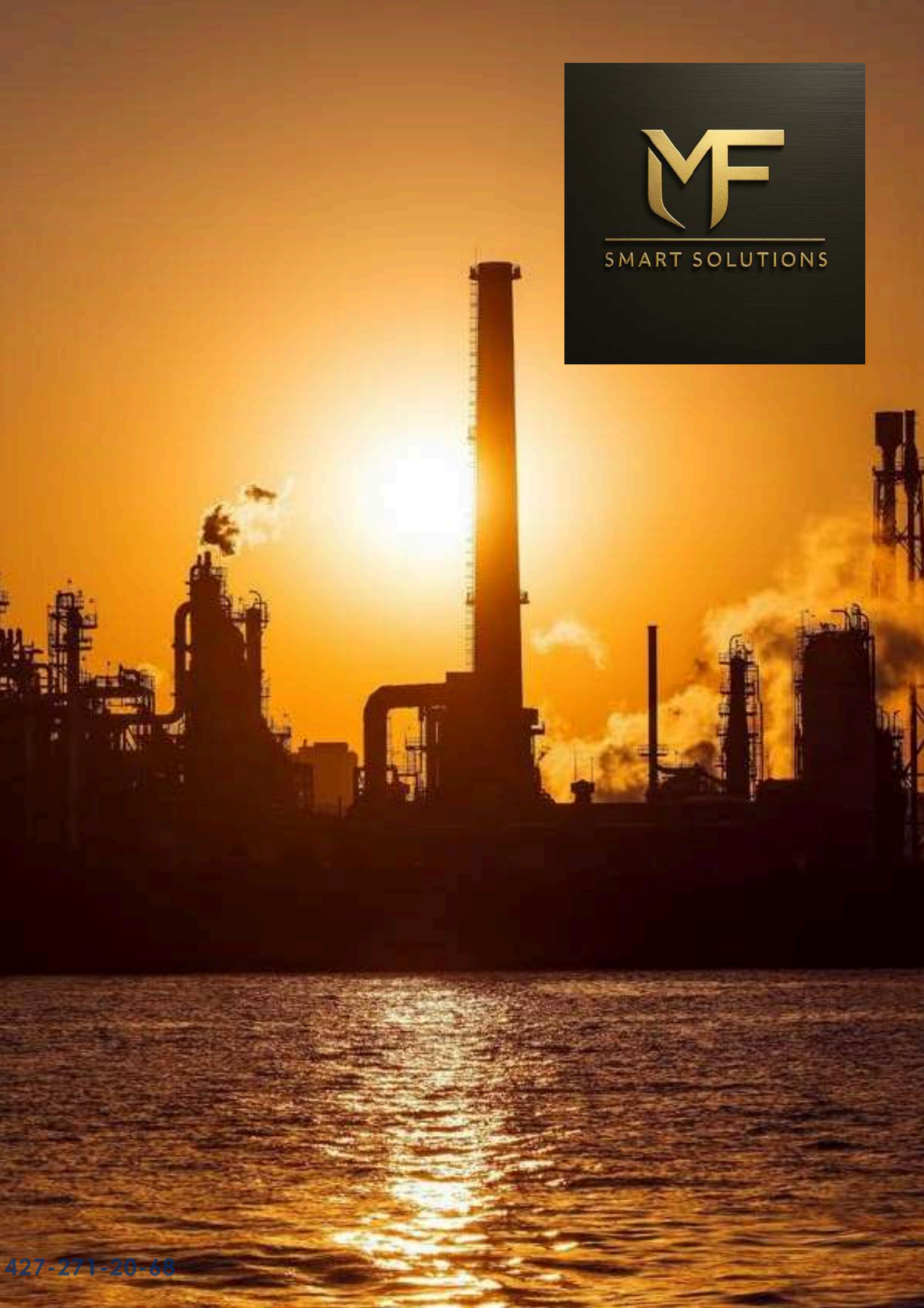
NM2
SELLO DE CARTUCHO NO METÁLICO.



SMART SOLUTIONS



SMART SOLUTIONS





Líneas de productos y servicios

TOGETHER WORKING



Líneas de productos y servicios

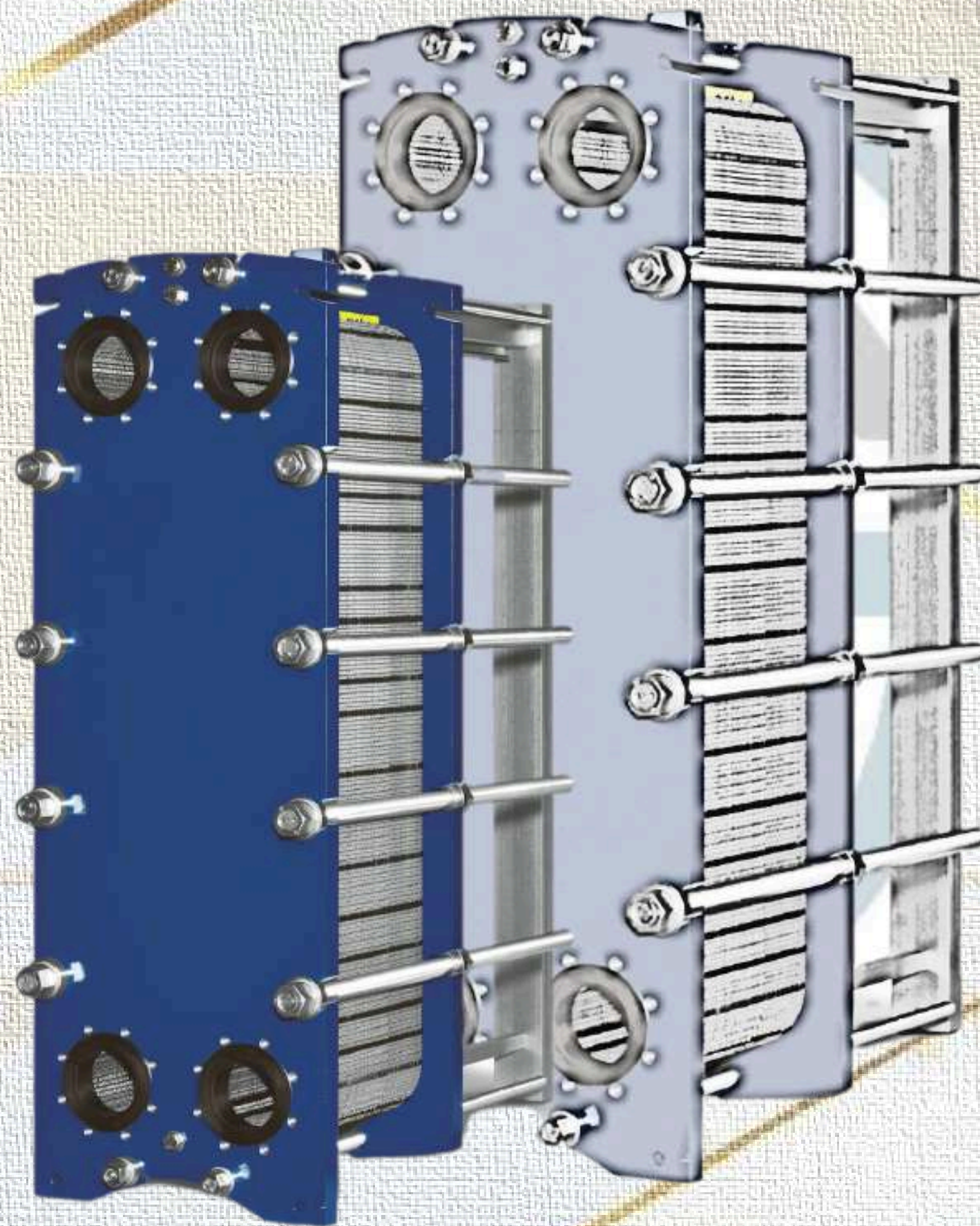
MYF cuenta con un portafolio de productos que abren un gran abanico de oportunidades con nuestros clientes al ser un proveedor integral en la contribución de soluciones en diversas aplicaciones mejorando el rendimiento de sus equipos, así como la optimización de los recursos.

- Intercambiadores de calor
 - Capacitación
 - Equipos nuevos
 - Refaccionamiento
- Protección y aislamiento térmico
 - Mangas de calor
 - Cintas ignífuga
 - Chaquetas
 - Cobijas y colchas
 - Impermeable, entre otros
- Bombas y kits de refacciones
 - Sellos Mecánicos
 - Empaquetadura y empaques
 - Protectores de rodamientos
 - Maquinados
 - Juntas
- Sellos de Aire
- Cinta de Teflón expandible
- Diseño de polímeros
- Hidráulica
- Neumática
- Filtración
- Maquinados



SMART SOLUTIONS

Intercambiadores de calor





Intercambiadores de calor

Ofrecemos equipos nuevos 100% hechos en México

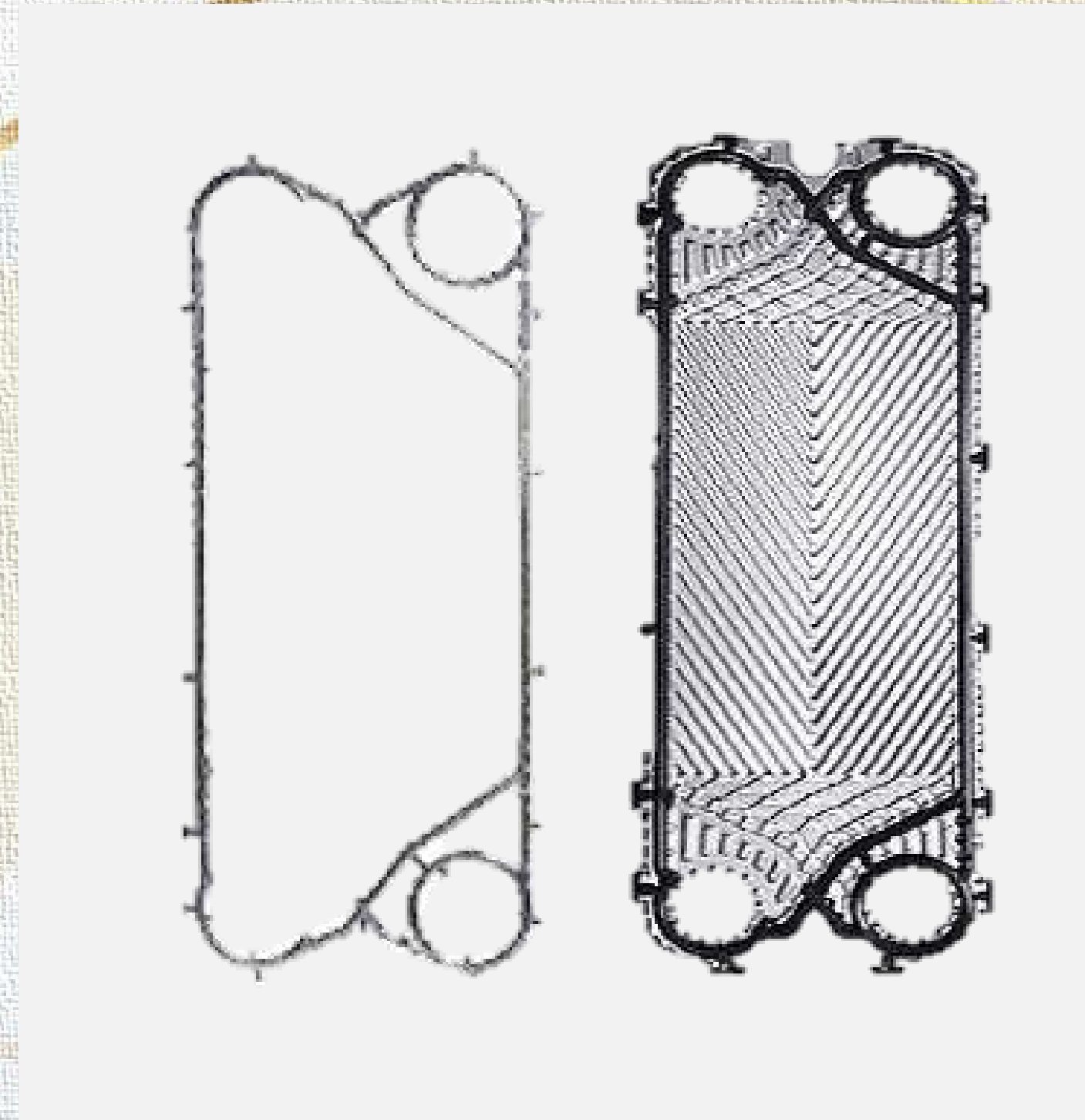
Ventajas:

- Contamos con una tecnología innovadora en el mercado para calcular dependiendo sus necesidades de operación el cálculo del equipo que necesita.
- Empaques libres de pegamentos, mejor soporte a la presión y más tiempo de vida.
- Tiempos de entrega cortos.
- Stock de refacciones equivalentes de las principales marcas
- Capacitación para el personal.
- Asesoría



Contamos con stock de los principales modelos de intercambiadores de calor existentes en el mercado, como:

- Alfa Laval
- Vicarb
- Tranter
- Mueller
- APV
- Swep
- GEA
- Sondex
- ITT
- Polaris
- AGC
- Funke
- Fischer
- Sigma API
- Thermowave
- Superchanger
- Hisaka



**Refaccionamiento de
Intercambiadores de calor**



Aislamientos térmicos





SMART SOLUTIONS

Protección y aislamientos térmicos

Sabemos que existen situaciones donde la operación en si expone los equipos, mangueras, tubería y cableado a condiciones extremas, es por ello que OGSC cuenta con la línea de aislamiento térmico donde proponemos soluciones únicas para la protección de sus equipos

Mangas de calor



Cinta ignífuga



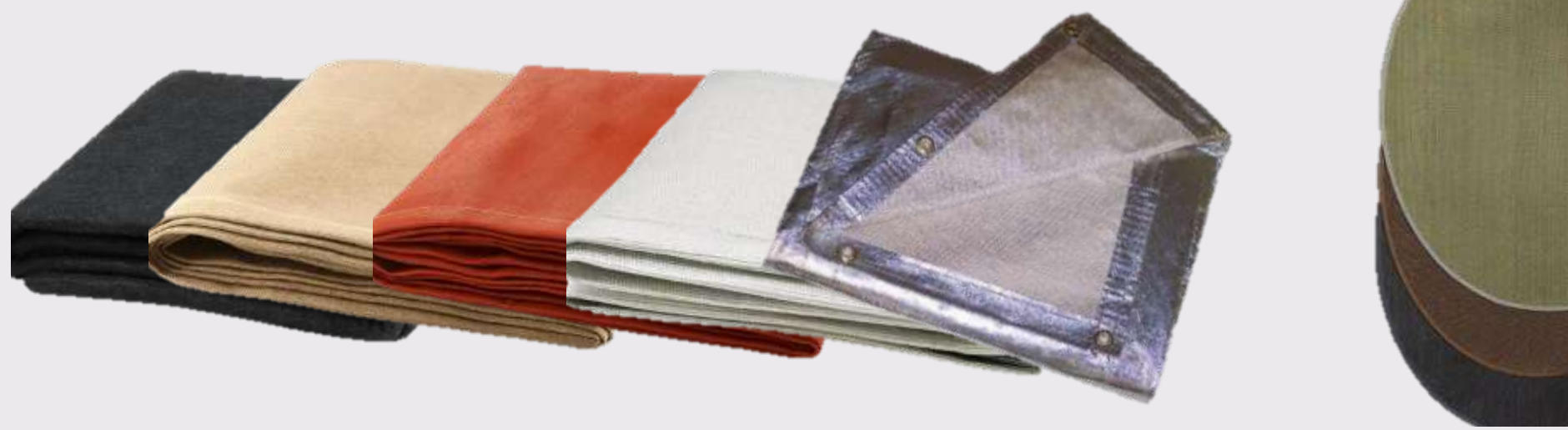


SMART SOLUTIONS

Protección y aislamientos térmicos

Sabemos que existen situaciones donde la operación en si expone los equipos, mangueras, tubería y cableado a condiciones extremas, es por ello que MYF cuenta con la línea de asilamiento térmico donde proponemos soluciones únicas para la protección de sus equipos

Cobija extintora



Chaqueta aislante



Colcha aislante de temperatura





SMART SOLUTIONS

Protección y aislamientos térmicos

Fundas para robot

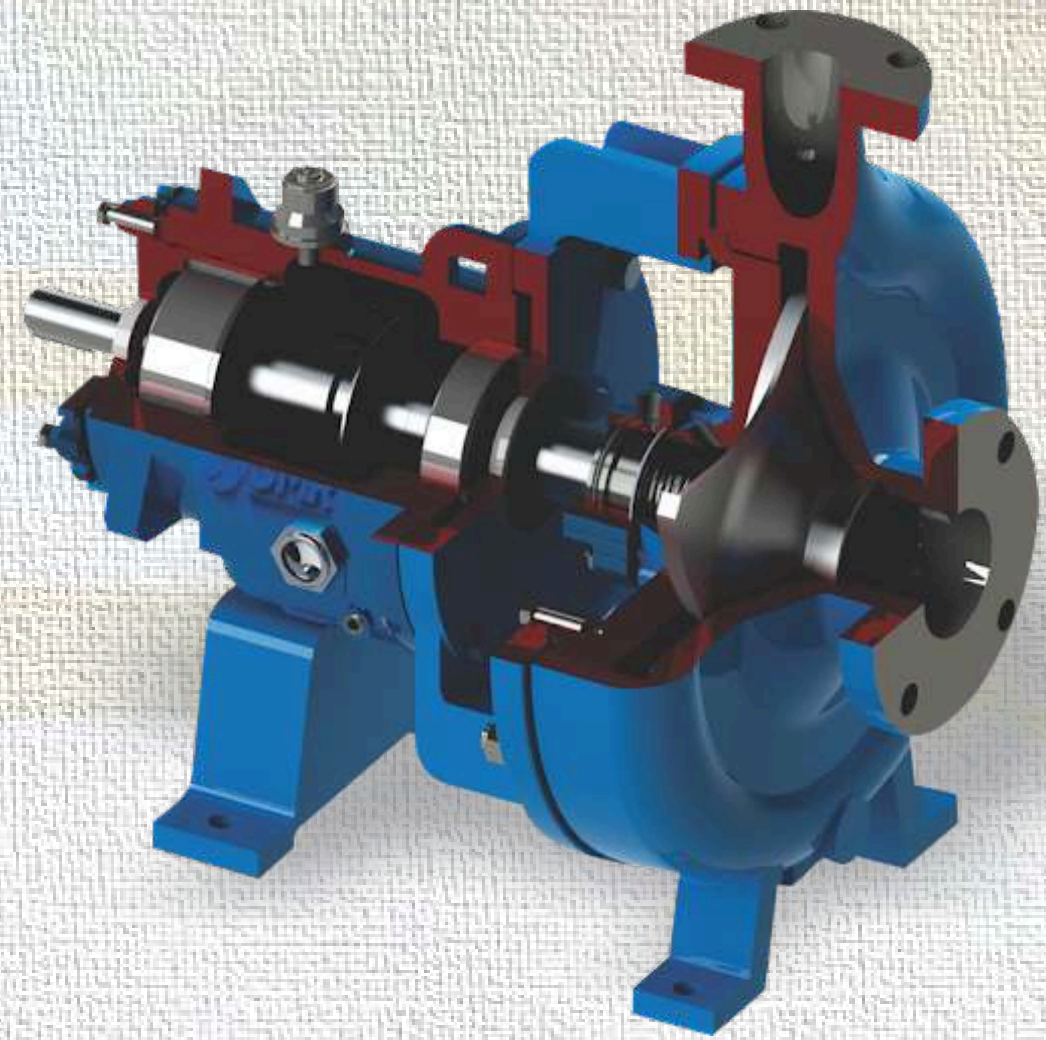


Protección contra:

- Radiación térmica (Calor)
- Explosión
- Abrigo
- Polvo
- Químicos
- Humedad
- Salpicaduras
- Calefacción
- Refrigeración



Bombas, refacciones y reparaciones





SMART SOLUTIONS

Sellos Mecánicos





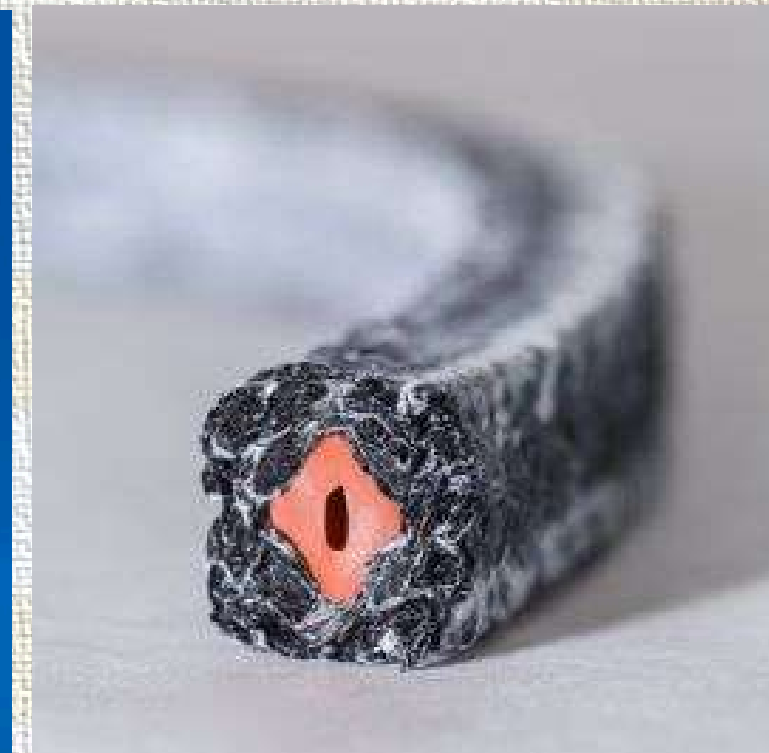
SMART SOLUTIONS

Tipos de Sellos Mecánicos

SELLOS DE COMPONENTES

SELLOS TIPO CARTUCHO



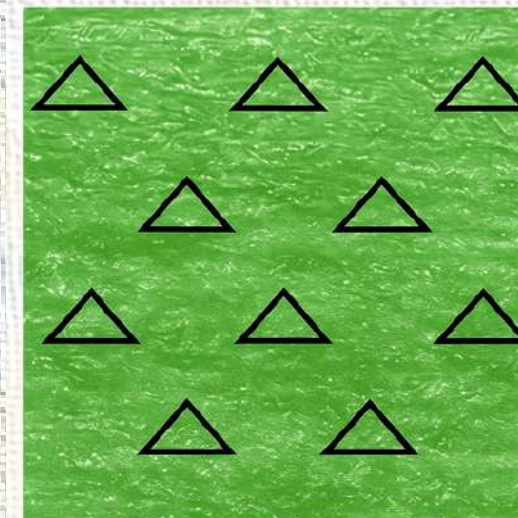
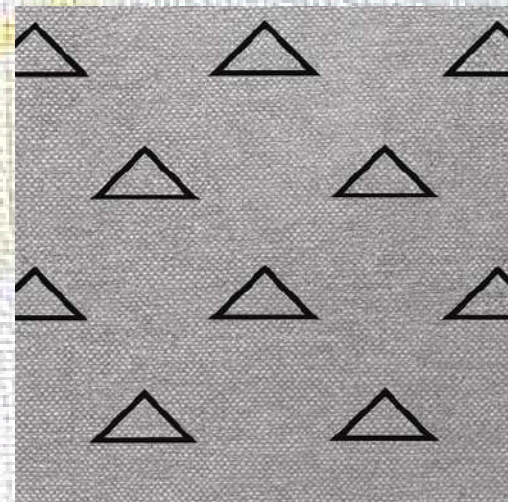


- Empaquetadura para bomba
- Empaquetadura para válvula
- Empaquetadura de embalaje de equipos
- Empaquetadura con núcleo hueco
- Accesorios de embalaje

Empaquetadura



- Láminas para juntas
- Láminas de grafito
- Hojas comprimidas
- Láminas de caucho
- Cintas de grafito



Láminas



Los protectores de rodamientos utilizan un expulsor doble para crear una fuerza centrífuga y eliminarla contaminación. Estáticamente, utiliza cámaras duales orientadas verticalmente para formar el laberinto más efectivo del mercado.

Algunas aplicaciones:

- Motores
- Bombas
- Reductores de velocidad
- Chumaceras bipartidas
- Rodillos



Protectores de rodamientos



Fabricado 100 % de PTFE puro marca SEPCO, puede emplearse prácticamente en cualquier aplicación de juntas como cajas de transmisión, torres, bridas, tanques, depósitos de reactor digestores, pozo de acceso, evaporadores, columnas, juntas de vidrio, ductos, tapa de tambor, cajas de bombas, intercambiadores térmicos Agujas, tapa de compresores, etc..

Algunas aplicaciones:



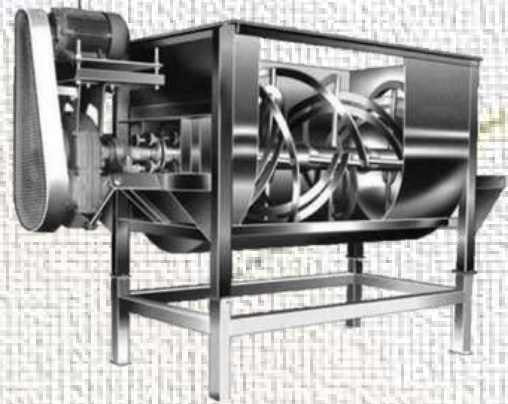
Cinta de teflón expandible



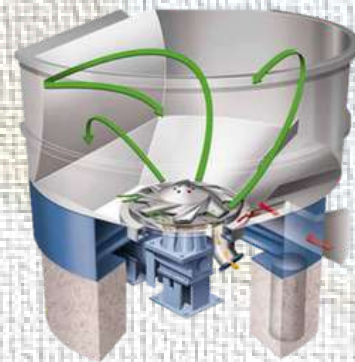
Este sistema consta de inyectar aire en las cámaras internas del sello para después, crear una barrera de alta presión en toda la circunferencia de la flecha manteniendo los contaminantes fuera del proceso y evitando que el producto salga.

Algunas aplicaciones:

Mezcladoras



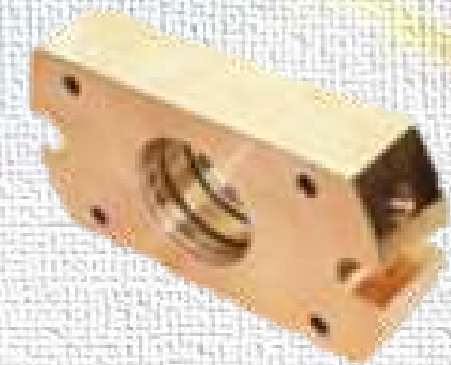
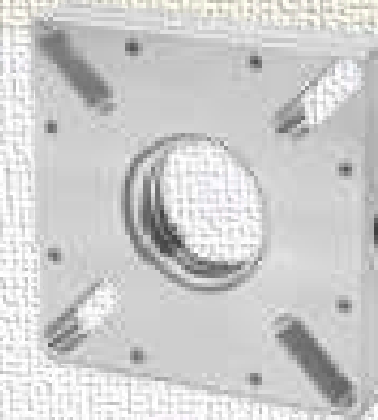
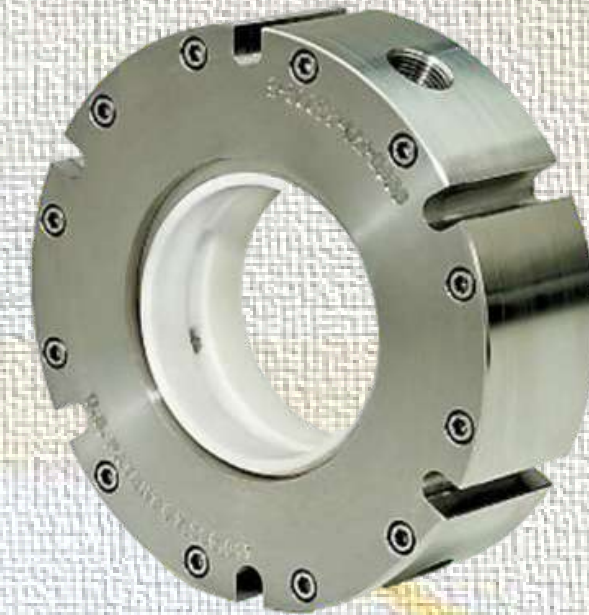
Hydrapulper



Transportadoras helicoidales



Válvulas rotativas



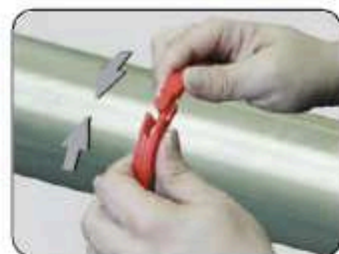
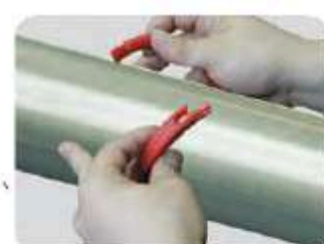
Sellos de aire



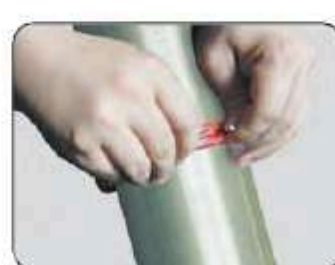
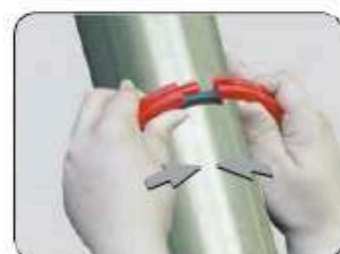
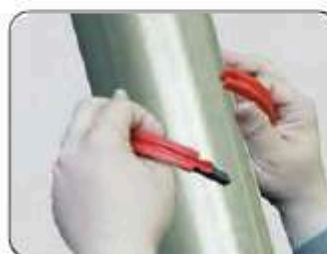
Sellos Rotativos Partidos y Bipartidos

ASEAIGI Serie 5505

ASEAIGI 5505



ASEAIGI 5505H





Sellos Rotativos Partidos y Bipartidos

ASEAIGI Serie 5505

ASEAIGI 5505Z



ASEAIGI 5505HZ



AIGI 522S-PU



AIGI 522S-N

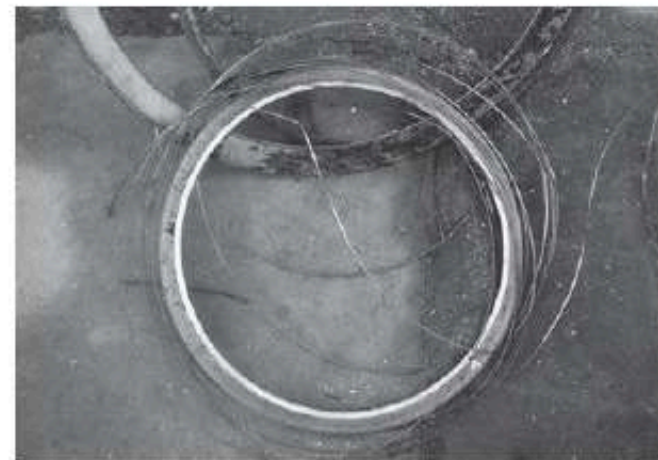




Juntas Fishbone®



Cambiar esto



Junta Espirometalica

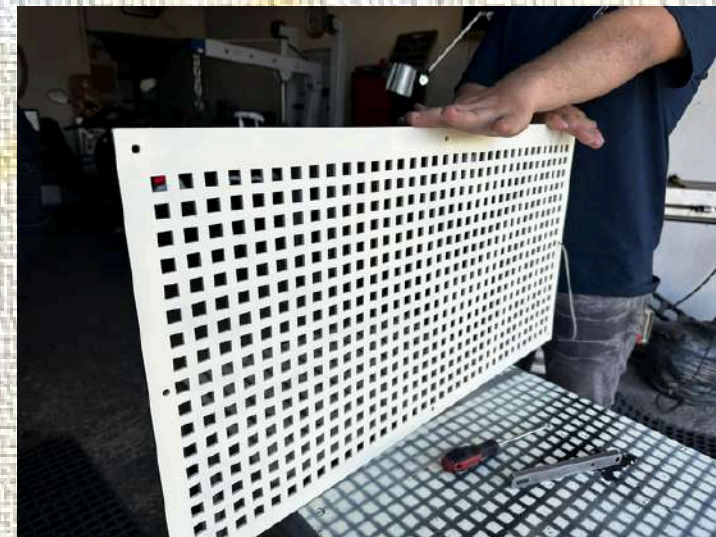
Por esto



Junta Fishbone®



Maquinados





Neumática y Filtración

Cilindros neumáticos



Válvulas neumáticas



FRL (Filtración de aire)



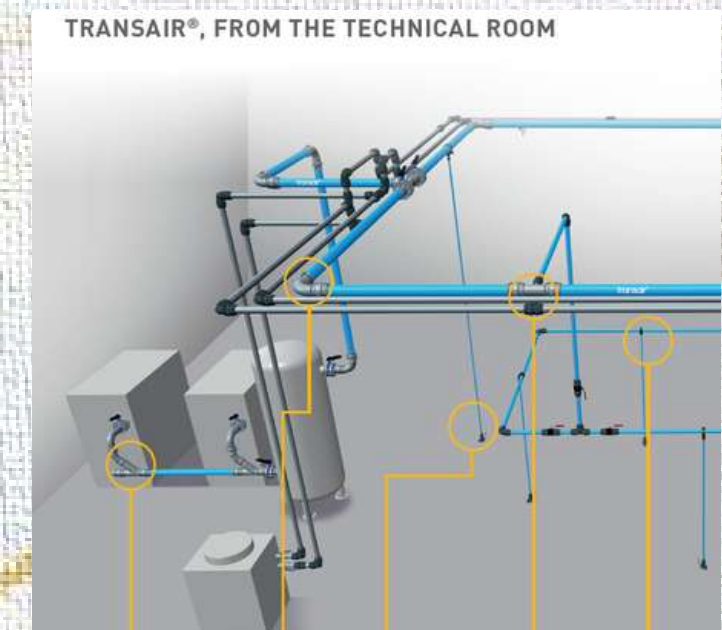
Carro filtración



Filtros



Tubería y conexiones





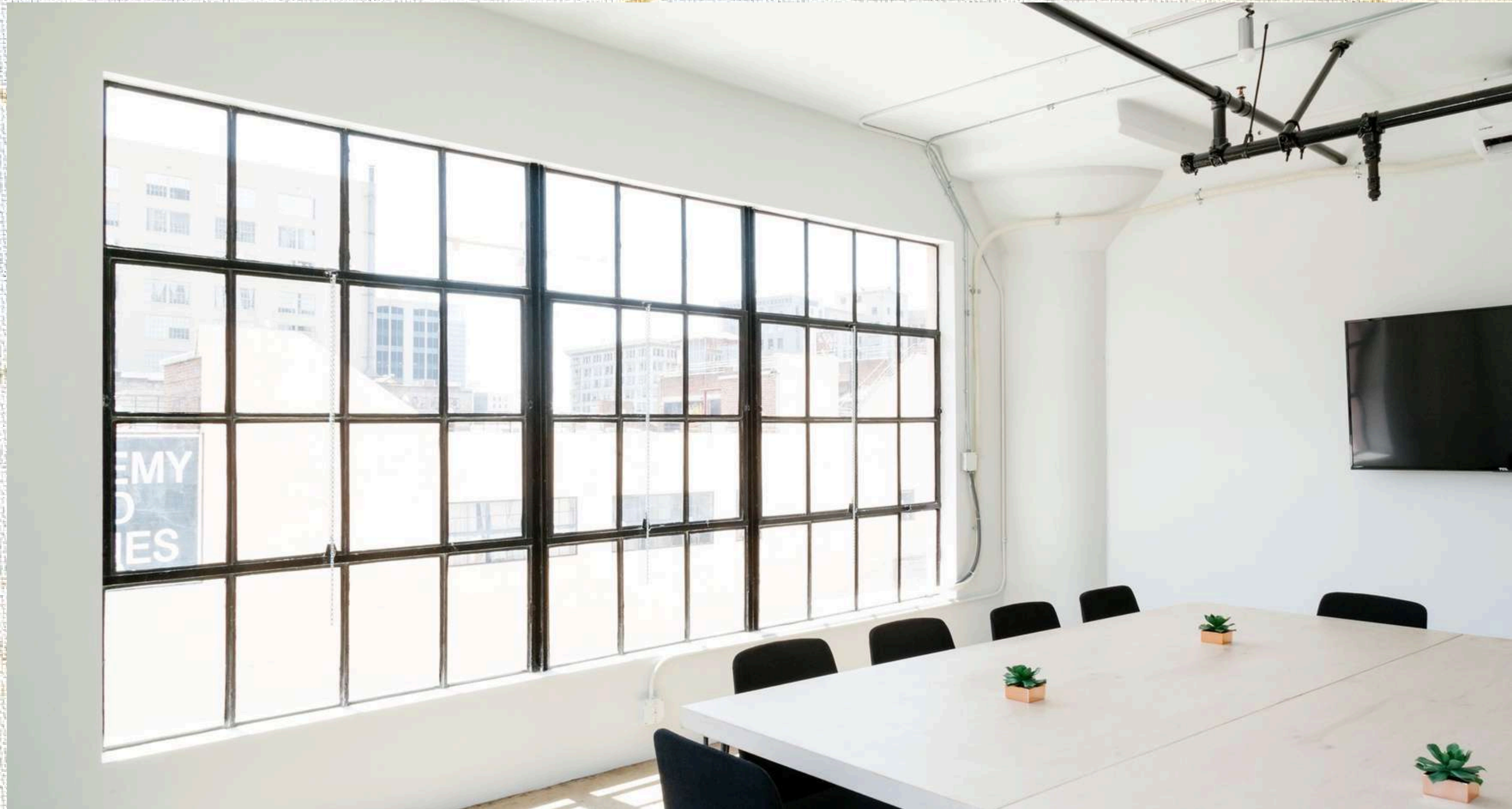
Instalación de sellos
mecánicos

Bombas y sus
componentes

Intercambiadores de
calor

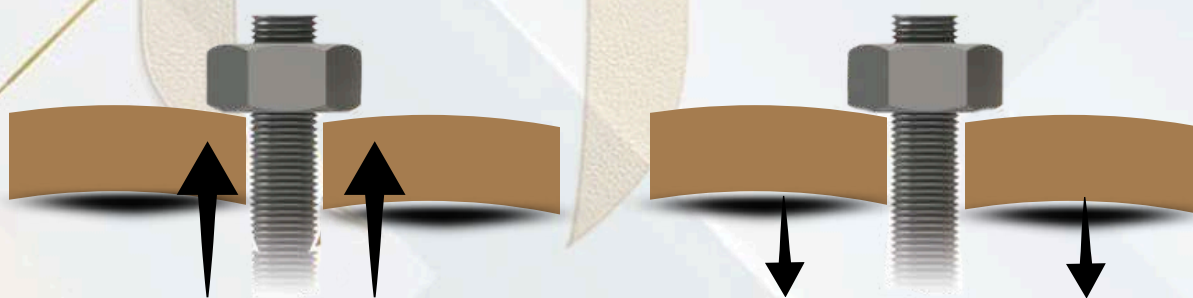
Empaquetadura

Asesoría técnica y
capacitación



ES HORA DE MEJORAR LA SEGURIDAD DE SU TUBERÍA

El sistema de carga viva bidireccional



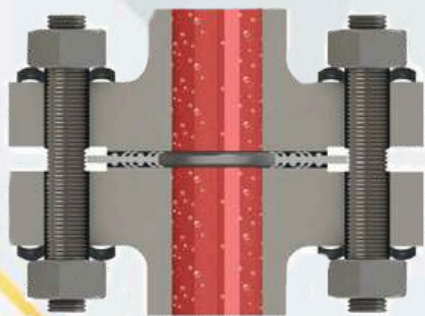
Puede subir para compensar la relajación del perno

Puede bajar para compensar un aumento repentino de presión o temperatura



Cómo funciona la carga viva

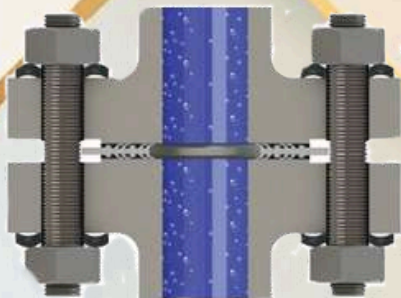
Un desafío constante: "respiración de la brida"



Escenario I : Aumento repentino de presión o temperatura, especialmente al iniciar la tubería

Mecanismo: Fuerza de empuje excesiva desde el interior

Resultado: El aumento repentino de carga puede deformar los pernos o aplastar las juntas



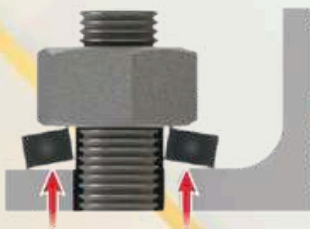
Escenario II: Salida de presión o disminución repentina de temperatura, especialmente al cerrar la tubería

Mecanismo: Fuerza de tracción excesiva desde el interior

Resultado: La relajación del perno puede causar fugas en la junta

Medidas tradicionales de carga viva

	Resortes de disco para carga viva	Tuercas de estiramiento	Pernos de estiramiento
Costo inicial	Bajo, usar tuercas y pernos existentes	Alta necesidad de reemplazar tuercas	Alta necesidad de reemplazar pernos
Costo operativo	Bajo, reutilizable	Alto, no reutilizable	Alto, no reutilizable
Compensación de carga bajo relajación	Alto	Bajo	Bajo



Resortes de disco para carga viva
Solo hacia arriba



Tuercas de estiramiento
Solo hacia arriba



Pernos de estiramiento
Solo hacia arriba

Un déficit común entre TODAS las cargas vivas actuales: Solo unidireccional

LA SOLUCIÓN

La tecnología de carga viva que puede funcionar en ambos sentidos

El método smart solutions



EL CONTROL ES LA CLAVE

Dos curvas de carga

Avance (usando la norma ASTM A193 87 Boit como ejemplo)



Dos puntos de diseño

Punto de inflexión A: De uno en posición vertical a pies en posición vertical, OvOn alcanza la carga de perno estándar requerida.

Punto máximo B: De dos pies en posición vertical a totalmente plano, OvOn se acerca al límite elástico del perno

UN ENFOQUE SISTEMÁTICO PARA LA SEGURIDAD DE LAS TUBERÍAS



S: Sello T: Par de apriete I: Instalación L: Carga viva L: Lubricación

ESPECIFICACIONES DEL RESORTE OVON™

Cada resorte OvOn™ ha sido diseñado con precisión DOS VECES

OvOn™ 17-7PH

OvOn™H13

Tamaño	Par de torsión recomendado (Nm±10%)	Precarga (primera etapa) (N±10%)	Precarga (primera etapa) (N±10%)
M10 (3/8")	28	8369	17275
M12	32	12893	18767
1/2" (12.7mm)	44	13943	23665
M14	65	17431	31004
M16 (5/8")	92	22534	39457
M18	108	28293	44235
3/4" (19.1mm)	128	31493	50183
M20	170	35495	61632
M22 (7/8")	215	42992	72263
M24	249	49703	80115
1" (25.4mm)	308	54556	94178
M27	358	63398	104544
1 1/8" (28.6mm)	409	69573	114920
M30	491	75679	132219
M32 (1 1/4")	544	85942	142179
M33	650	91549	163140
M35 (1 3/8")	723	103515	177312
M36	876	111577	204064
M39 (1 1/2")	1090	125723	247226
M42 (1 5/8")	1301	144819	275381
M45 (1 3/4")	1594	161568	324009
M48 (1 7/8")	1867	185219	366439
2" (50.8mm)	2010	204133	389509
M52	2494	214705	462960
M56 (2 1/4")	3378	244861	595131
M64 (2 1/2")	4215	293211	722142
M70 (2 3/4")	4587	334915	779036
M72 (2 7/8")	5117	351469	861442
M76 (3")		373572	

Tamaño	Par de torsión recomendado (Nm±10%)	Precarga (primera etapa) (N±10%)	Carga de fluencia del perno (segunda etapa) (N±10%)
M10 (3/8")	38	21237	59661
M12	71	33032	64752
1/2" (12.7mm)	82	35844	81500
M14	114	45098	106472
M16 (5/8")	170	58882	135116
M18	242	74679	151251
3/4" (19.1mm)	287	83572	171356
M20	341	94654	209851
M22 (7/8")	459	115849	245343
M24	585	135362	271452
1" (25.4mm)	684	149703	318369
M27	853	175493	352606
1 1/8" (28.6mm)	999	194273	386805
M30	1150	213023	443901
M32 (1 1/4")	1396	244336	476472
M33	1557	262163	545187
M35 (1 3/8")	1885	299794	591618
M36	2107	325217	656314
M39 (1 1/2")	2512	360544	797211
M42 (1 5/8")	3291	437436	907113
M45 (1 3/4")	4003	497276	1062414
M48 (1 7/8")	5007	581834	1196200
2" (50.8mm)	5984	654466	1269228
M52	6497	694149	1498239
M56 (2 1/4")	8332	818159	1583424
M58	9023	864266	1904419
M64 (2 1/2")	11950	1037367	2289984
M70 (2 3/4")	15668	1244844	2460567
M72 (2 7/8")	17443	1336364	2705768
M76 (3")	20104	1467673	2994616
M80 (3 1/8")	23358	1622084	3151389
M82 (3 1/4")	25259	1705597	3368635
M85 (3 3/8")	27867	1821362	3703888
M90 (3 1/2")	32278	1999147	4169391
M95 (3 3/4")	38454	2245805	4656159
M100 (4")	45406	2502535	

Aplicaciones: Se aplica a pernos de acero inoxidable de grado ordinario o pernos de 4.6

Rango de temperatura: -200-330 °C

Tratamiento superficial: Oxidación para prevenir la corrosión

Guía de instalación: Consulte la guía de video de instalación de STILL

Ambos se pueden niquelar contra la corrosión por iones de cloruro en entornos químicos.

Aplicaciones: Se aplica a pernos de precarga de grado 8.8, A193-87 o SAE 8
Rango de temperatura: -156-600 °C

Tratamiento superficial: Oxidación para prevenir la corrosión

Guía de instalación: Consulte la guía de video de instalación de STILL



RESORTES DE DISCO TRADICIONALES

Resorte de disco de carga viva AIGI H13.

Tamaño	Par de torsión recomendado (solo una etapa)	Tamaño	Par de torsión recomendado (solo una etapa)
M10 (3/8")	43	M42 (1 5/8")	4000
M12	76	M45 (1 3/4")	4865
1/2" (12.7mm)	96	M48 (1 7/8")	5195
M14	121	2" (50.8mm)	5963
M16 (5/8")	192	M52	7646
M18	299	M56 (2 1/4")	9181
3/4" (19.1mm)	336	M58	9770
M20	374	M64 (2 1/2")	11949
M22 (7/8")	543	M70 (2 3/4")	17154
M24	642	M72 (2 7/8")	20474
1" (25.4mm)	824	M76 (3")	21754
M27	949	M80 (3 1/8")	28291
1 1/8" (28.6mm)	1193	M82 (3 1/4")	30577
M30	1288	M85 (3 3/8")	35570
M32 (1 1/4")	1703	M90 (3 1/2")	39862
M33	1761	M95 (3 3/4")	46801
M35 (1 3/8")	2195	M100 (4")	57808
M36	2263	M105 (4 1/8")	61596
M39 (1 1/2")	3103	M110	78155

Se puede niquelar para entornos químicos

Resorte de disco de carga viva AIGI 17-7PH

Tamaño	Par de torsión recomendado (solo una etapa)	Tamaño	Par de torsión recomendado (solo una etapa)
M8	7	M32 (1 1/4")	419
M10 (3/8")	25	M33	444
M12	37	M35 (1 3/8")	769
1/2" (12.7mm)	39	M36	467
M14	45	M39 (1 1/2")	921
M16 (5/8")	77	M42 (1 5/8")	1028
M18	120	M45 (1 3/4")	1235
3/4" (19.1mm)	136	M48 (1 7/8")	1653
M20	166	2" (50.8mm)	1809
M22 (7/8")	187	M52	1868
M24	206	M56 (2 1/4")	2548
1" (25.4mm)	221	M64 (2 1/2")	3514
M27	236	M70 (2 3/4")	4638
1 1/8" (28.6mm)	372	M72 (2 7/8")	5510
M30	392	M76 (3")	5957

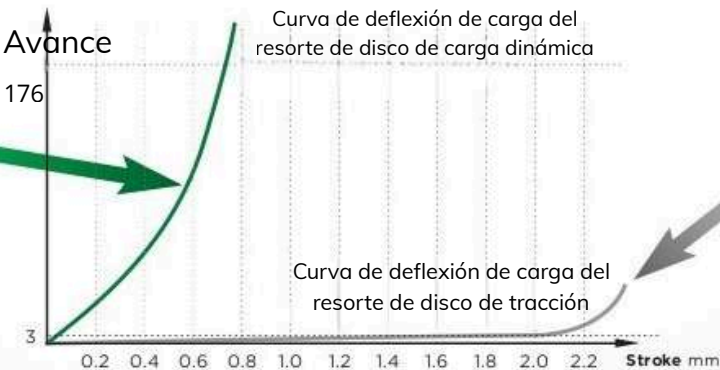
Se puede niquelar para entornos químicos

Para quienes no están familiarizados con los resortes de disco. ➡ existen dos tipos con diferentes propósitos

Resortes de disco de carga dinámica



Alta carga, carrera baja
Para carga de perno.
Muy grueso, en correlación con las cargas de perno y junta.



Resortes de disco de tracción



Carrera alta, carga baja.
Para estiramiento mecánico.
Delgado, muy por debajo de las cargas de perno y junta

