

The background of the image features a technical drawing of a mechanical part, possibly a valve or a seal, with various dimensions and lines. A metal component is visible in the upper left corner, and a ruler is placed diagonally across the lower left portion of the drawing. The overall scene is a close-up of engineering work.

STK Stramek

Cierres Mecánicos

www.stramek.com

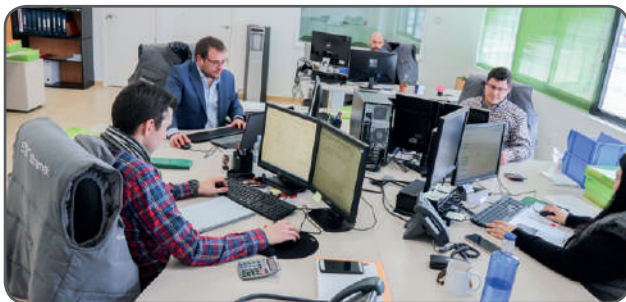
Keeping Flow Under Control

STK Stramek

Keeping Flow Under Control

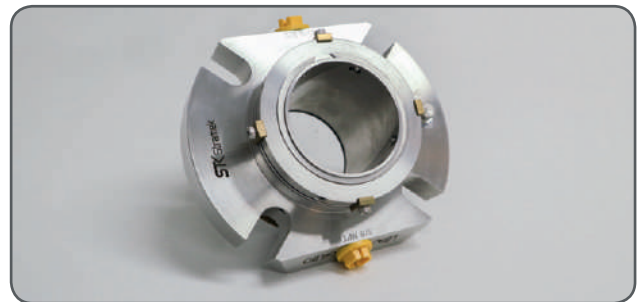
STRAMEK es una empresa internacional especializada en la fabricación, reparación y distribución de cierres mecánicos y elementos de estanqueidad. Nuestro equipo técnico cuenta con una gran experiencia en el sector aportando valor añadido a nuestro producto del cual se beneficia directamente nuestros clientes.

Cada día, nos esforzamos en mejorar nuestros procesos y ofrecer a nuestros clientes una excelente calidad de producto, asesoramiento técnico, agilidad en nuestras respuestas y en la entrega de mercancía, así como un inmejorable servicio post-venta. El correcto sellado de sus equipos es nuestro principal objetivo.



Asesoramiento Técnico

Nuestro departamento técnico cuenta con una gran experiencia en el sector y le asesorará para encontrar la solución óptima para su aplicación y pueda beneficiarse de lo último en innovación.



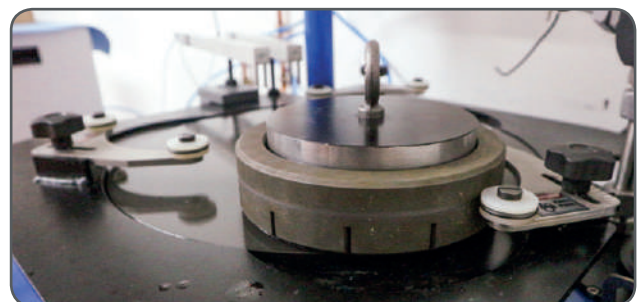
Calidad y Fiabilidad

Todos nuestros productos son fabricados bajo los más altos estándares de calidad para que las necesidades de nuestros clientes sean cubiertas. Nuestro objetivo es la satisfacción del cliente.



Amplia Gama de Productos

Stramek le ofrece la más amplia gama de cierres, filtros y empaquetadura trenzada para la industria. Además, reducimos los tiempos de entrega al máximo para que su producción nunca pare.



Servicio de Taller y Reparación

Hemos desarrollado nuestro propio servicio de taller y reparación, disponible para todos nuestros modelos y aplicaciones. Este servicio incluye: evaluación, diagnóstico, análisis, reparación, fabricación y prueba.

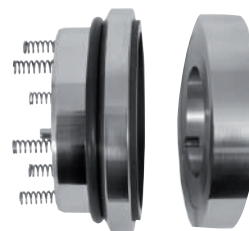
Gama de Productos

Stramek ofrece la mejor combinación de calidad, servicio y fiabilidad del mercado.



Cierres de Componentes

Le ofrecemos la más amplia gama de cierres mecánicos de componentes del mercado que se adaptan a diferentes equipos y aplicaciones.



Cierres O.E.M.

Amplia variedad de cierres específicos para un gran número de bombas, compresores y agitadores de uso habitual en la industria.



Cierres de Cartucho

Amplia gama de cierres de cartucho para estandarización de procesos, facilidad en la instalación y mantenimiento, así como la posibilidad de aplicación de diferentes planes de lubricación, refrigeración y limpieza.

Cierres de Ingeniería

Desde nuestro departamento de ingeniería, STRAMEK pone a su disposición sus conocimientos técnicos y del sector para diseñar y fabricar el cierre mecánico que mejor se adapte a sus necesidades.



Planes API

Es común que para un correcto funcionamiento debemos aplicar diferentes planes de refrigeración, lubricación o limpieza. Ponemos a su disposición los equipos necesarios, así como nuestro equipo técnico.



Empaquetadura Trenzada

Amplia variedad de empaquetadura trenzada para bombas, válvulas, mezcladores y pistones. Este sistema de sellado está fabricado con fibras especiales trenzadas y lubricadas con diferentes materiales.



Otros Sistemas de Sellado

Todo tipo de elastómeros, o-rings, lip-rings, form-rings, así como juntas planas para bridas en diferentes calidades y mecanización de termoplásticos.



Reparaciones y Fabricaciones Especiales

En nuestro taller mecánico, reparamos, modificamos, lapeamos y fabricamos todo tipo de cierres mecánicos; diseños propios o de otros fabricantes.

Estacionarias

Amplia variedad de estacionarias, según norma DIN, medidas estándar o especiales. Diferentes diseños para adaptarse a las necesidades de su equipo.



Muelle Cónico

Cierres con sentido de rotación dependiente y estanqueidad mediante junta tórica. De uso común en una gran variedad de bombas.



Fuelle de Elastómero

Cierre de diseño compacto ideal para utilizar en bombas centrífugas para tratamiento de aguas residuales y potables, industria química e industria general.



Muelle Cilíndrico

Cierre con sentido de rotación bidireccional. Estanqueidad en el eje mediante fuelle de goma en la parte rotante. De gran uso en la industria general.



Multimuelle

Cierre con sentido de rotación bidireccional. Usados comúnmente en la industria química y proceso de hidrocarburos.



Muelle de Ballesta

Cierre mecánico para procesos generales con distancia de actuación corta. Ideal para industria alimentaria, así como industria química y petroquímica.



Cierres PTFE

Cierre de PTFE para montaje externo, ideal para trabajar en aplicación corrosivas donde debemos evitar el contacto del fluido con partes metálicas.



Bombas de Agua

Extensa gama de cierres para bombas de agua. Las principales aplicaciones son para el tratamiento de agua, piscinas, spa y pequeños equipos de bombeo.



Cierres O.E.M.

Nuestra amplia gama de cierres O.E.M. es líder en el Mercado. Ofreciendo posibilidades tanto en la industria general como en la de alimentación. Nuestros cierres O.E.M. cumplen los estándares más exigentes de calidad.

Disponemos de una amplia gama de cierres para equipos que deben cumplir normativa FDA, 3A, EHEDGE, ATEX.

Industria	Alimentación
ABS®	APV®
ALLWEILER®	ALFA LAVAL®
ANDRITZ®	CSF INOX®
EBARA®	DDMM®
E.M.U.®	FRISTAM®
EUREKA®	TUCHENHAGEN®
GODWIN®	HILGE®
GRUNDFOS®	INOXPA®
HAIGH®	JOHNSON®
HIDROSTAL®	OSBOURNE CRAIG®
IMO®	PUMA®
KOLMEKS®	ROSISTA®
KSB®	TETRA-PACK®
NATIONAL OILWELL®	TRI-CLOVER®
SARLIN®	WILD INDAG®
SPP®	WAUKESHA®
STERLING SIHI®	
THUNE-EUREKA®	
TSURUMI®	
VIKING®	
WILO®	

También disponemos de una amplia selección de cierres para compresores:

Bitzer®, Bock®, Carrier®, Daikin®, Frick®, Gram®, Grasso®, Howden®, Sabroe®, Stal®, Thermo-King®, Vilter®, Witt®, etc.



Cartucho Estándar

Amplia gama de cierres de cartucho que aportan fiabilidad y estandarización en sus procesos industriales. Configurable en diferentes opciones, simple, doble y API682.



Fuelle Metálico

Cierres aptos para altas/bajas temperaturas y fluidos muy viscosos. Sentido de rotación independiente. Configurable en cartucho y acorde API682.



Cierres Dobles

Cierres dobles estándar y según API682. Posibilidad de aplicar los diferentes planes de sellado para mejorar la estanqueidad y vida útil.



Cierres Partidos

Nuestros cierres partidos son adecuados para bombas verticales, de cámara partida y para equipos de difícil desmontaje.

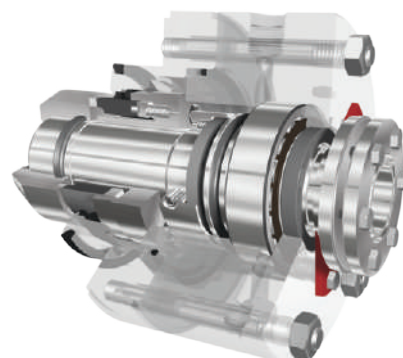


Cierres de Ingeniería

Desarrollo e ingeniería de cierres mecánicos adaptados a las necesidades del proceso con los más altos estándares de calidad.

Cierres Agitadores

Cierres diseñados para mejorar las prestaciones de estanqueidad en agitadores, reactores y mezcladores.



Sistemas

Uno de las acciones más importantes para prolongar la vida del sellado de los equipos, es tener un adecuado plan de funcionamiento. Los planes API 682 están pensados para ayudar a mantener el cierre mecánico limpio, refrigerado y lubricado, así como, proteger de fluidos peligrosos. Los sistemas se encargan de presurizar la cámara amortiguadora, compensar fugas, enfriar el sello o absorber las fugas selectivamente las fugas del producto y evitar que se seque, entre otras aplicaciones.



Intercambiadores de Calor

Los intercambiadores de calor se utilizan para enfriar fluidos de proceso / barrera en circuitos de suministro de sellos mecánicos.

Separadores

Pueden ser tanto magnéticos como ciclónicos. Se utilizan en sistemas de suministro de sellos y en cualquier otro sistema que necesite que el líquido se limpie de impurezas.

Disponemos de la empaquetadura trenzada idónea para cada aplicación. Amplia variedad de empaquetaduras trenzadas, diseñadas para minimizar el coste de mantenimiento de los equipos.

Fibra de Poliacrilonitrilo

Empaquetadura de uso común en la industria por su resistencia química y su precio económico.



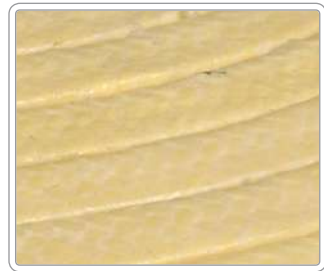
Fibra de Vidrio

Empaquetadura trenzada para uso habitual en aplicaciones de agua y medios abrasivos moderados.



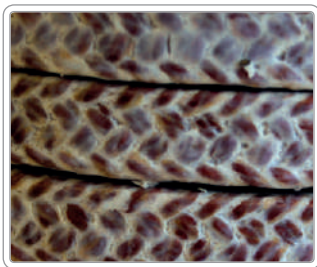
Aramida Kevlar

Ideal para aplicaciones que trabajan a gran presión, en condiciones exigentes y productos abrasivos.



Aramida

Pensada para trabajos a gran presión, en condiciones mecánicas exigentes y productos abrasivos.



P.T.F.E.

Para bombas de baja velocidad, mixer, reactores y válvulas usadas con productos químicos agresivos.



Grafito de P.T.F.E.

Empaquetadura para utilizar en diversas aplicaciones y con una excepcional conductividad térmica.



Fibras de Grafito de Carbón

Para bombas y válvulas que trabajan en aplicaciones extremas. Certificada para el uso en plantas nucleares.



Grafito Expandido

Cuenta con todas las ventajas que aporta el grafito expandido para adaptarse a los distintos alojamientos.



Fibras Naturales

Empaquetaduras de fibras naturales para trabajar en multitud de aplicaciones.



Otros Elementos Estanqueidad

Disponemos de una amplia gama de productos de estanqueidad estática y dinámica.



- **Retenes**
- **Juntas Tóricas**
- **Collarines**
- **Anillos en V**
- **Rascadores**
- **Juntas Planas**
- **Empaquetaduras Hidráulicas**
- **Planchas de Cartón y de Elastómero**
- **Planchas y Bobinas de P.T.F.E Expandido**
- **Fabricación Especial de Elastómeros y Termoplásticos**



Reparaciones y Fabricaciones Especiales de Cierres Mecánicos



Tras 40 años en el mercado industrial, en Stramek hemos desarrollado una gran especialización en la reparación y fabricación de cierres mecánicos.

Disponemos de los medios más modernos e idóneos para el análisis, diseño, fabricación y reparación de todo tipo de cierres mecánicos. Llevamos muchos años trabajando mano a mano con las principales empresas del mercado, tanto fabricantes como ingenierías, lo que nos permite ofrecer el servicio de reparación y fabricación más completo del mercado:

Fabricaciones Especiales

Fabricaciones especiales de cierres según necesidades de la aplicación. Se pueden realizar a partir de planos o muestras. Nuestras fabricaciones especiales pueden incluir certificados de fabricación y de materiales: ATEX, FDA, NFS.

Diseño e Ingeniería

Adaptación completa del sistema de estanqueidad a su equipo. Proponiendo modificaciones y ajustes a medida para la mejora de rendimientos. Tenemos amplios conocimientos sobre la industria y sus avances.

Reparaciones y Acondicionamientos de Cierres Usados

Nuestro equipo de ingenieros y técnicos se responsabiliza del cierre defectuoso desde su llegada y mantiene informando al cliente durante todo el proceso. Una vez que se ha identificado el problema y analizado las causas de la avería, se procede (si fuera necesario) a la reparación del cierre. Algunas de las muchas técnicas que usamos son: Rectificado y lapeado de las caras de roce, comprobación de la planitud de las caras de roce, sustitución de elastómeros o juntas, verificación de fugas, etc.

Instalación y Montaje

Nos responsabilizamos de todo el proceso de reparación. De ser necesario, nuestros técnicos se desplazarán a sus instalaciones para la instalación y montaje de los cierres mecánicos.

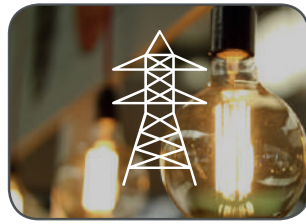
Garantía

Certificación y garantía de funcionamiento de los cierres reparados. Todas nuestras reparaciones cuentan con el respaldo y compromiso de una empresa líder en el sector industrial como Stramek.

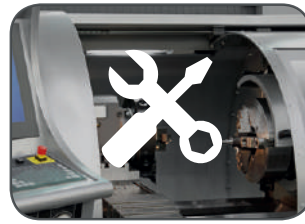
Aplicaciones en la Industria



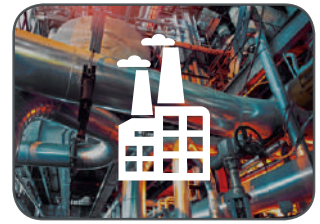
Petróleo & Gas



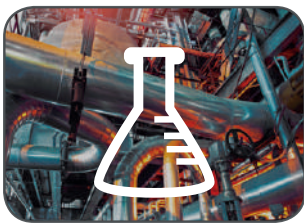
Energía



OEM



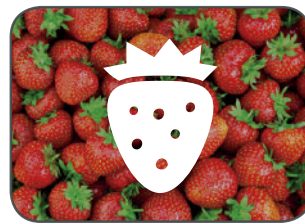
Industria



Industria Química



Marina



Agroalimentaria & Cosméticos



Farmacéutica



Minas & Canteras



Tratamiento de aguas



Papel y Cartón

Solicite su catálogo técnico o descárguelo en www.stramek.com

www.stramek.com

Mechanical Seals

STK Stramek

STK CS3

Characteristics

- Unbalanced Mechanical Seal
- Dependent on direction of rotation

Description

Designed using mechanical seal with O-Ring to rotating and stationary parts. Interchangeable seal faces.

Operating Limits

0 - 110 Bar / 0 - 16 MPa
 0 - 402 °F / 200 °C
* Maximum in media: 200 MPa
 * Maximum in media: 200 MPa

Metric Shaft Size	mm	CS3	CS3	CS3	CS3
10	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
12	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
15	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
18	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
20	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
22	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
25	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
28	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00
30	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
32	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
35	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
38	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00
40	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
42	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00
45	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00

SFLWT

Characteristics

- Unbalanced Mechanical Seal
- Dependent on direction of rotation

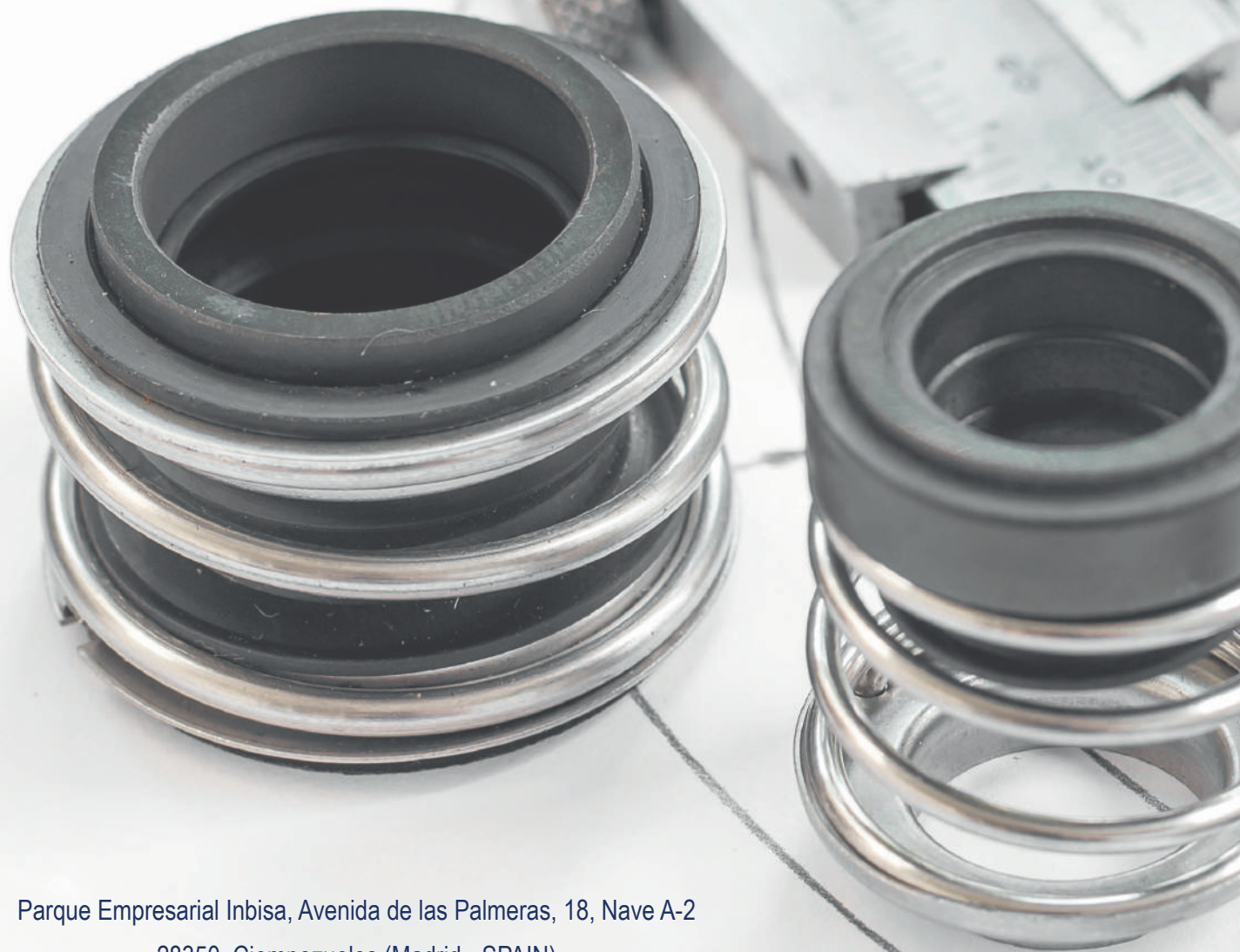
Description

Designed using mechanical seal with O-Ring to rotating and stationary parts. Interchangeable seal faces.

Operating Limits

0 - 110 Bar / 0 - 16 MPa
 0 - 402 °F / 200 °C
* Maximum in media: 200 MPa
 * Maximum in media: 200 MPa

Metric Shaft Size	mm	SFLWT	SFLWT	SFLWT	SFLWT
10	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
12	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
15	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00
18	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00
20	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
22	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
25	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
28	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00
30	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00
32	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
35	35.00	35.00	35.00	35.00	35.00
38	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00
40	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
42	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00
45	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00



Parque Empresarial Inbisa, Avenida de las Palmeras, 18, Nave A-2
28350, Ciempozuelos (Madrid - SPAIN)
info@stramek.com - (+34) 918 093 977