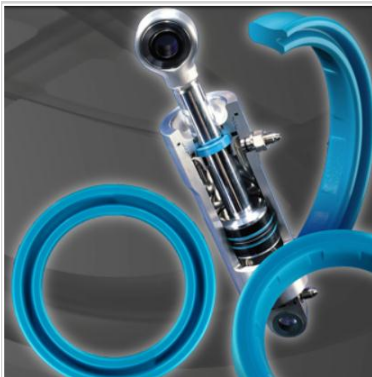


Distribuidor de Trelleborg Sealing Solutions

Gama de Producto

Contenido

Quiénes somos.....	2
Sellos Estáticos.....	3
Sellos para pistón y vástago.....	4
Sellos Rotativos.....	6
Turcite B Slydway.....	7
Bombas Centrífugas/ Edificación.....	8
Bombas Centrífugas/ Tratamiento de Agua.....	9
Bombas Centrífugas/ Distribución e Irrigación.....	10
Bombas Centrífugas/ Abastecimiento de Agua.....	11
Sellos mecánicos.....	12
Empaquetadura.....	13
Manguera y conexiones.....	14
Válvulas.....	15
Hules moldeados y recubrimientos.....	16
Contacto.....	17

Quienes Somos

Bombas Sellos y Hules Industriales S.A. de C.V.

Es una empresa dedicada a la comercialización de productos industriales.

Somos distribuidores de Trelleborg Sealing Solutions, entre otras marcas, y desde el año 2010 comercializamos sellos hidráulicos, sellos mecánicos, hules industriales, bombas centrífugas y empaques especiales para el sellado y manejo de fluidos.

Ofrecemos un servicio integral, desde la asesoría en la selección y recomendación de producto para cada aplicación; soporte y asistencia técnica para instalación, arranque, operación y mantenimiento; suministro de refacciones y reparaciones; análisis y diagnóstico de equipos de bombeo centrífugo y sistemas con problemas de operación de todo tipo y de cualquier marca; capacitación y entrenamiento técnico especializado.

La trayectoria de nuestro equipo de profesionistas en distintas ramas de la industria, particularmente en bombas centrífugas, sector en el que contamos con más de 30 años de experiencia, nos avala para brindar servicios de consultoría técnica y gerencial a nuestros clientes.

MISIÓN

Consolidarnos como la mayor empresa comercializadora de productos industriales del ramo de bombas y sellos en México, significando para nuestros clientes no solo proveedores de bienes y servicios, sino de soluciones que ayuden a lograr sus objetivos empresariales.

VISIÓN

Debemos ser para nuestros clientes un proveedor que mejore la cadena de suministro de su organización, brindándoles el mejor producto que cumpla con sus requerimientos, en tiempos de entrega mínimos y con la atención personalizada de profesionales en el ramo.

Sellos Estáticos

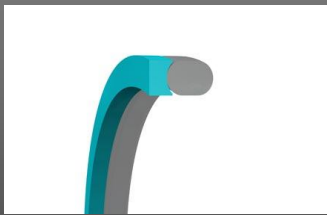
O-Rings



Los O-Rings ofrecen un elemento de sellado para muchas aplicaciones tanto estáticas como dinámicas. Disponibles en una amplia gama de materiales, incluyendo:

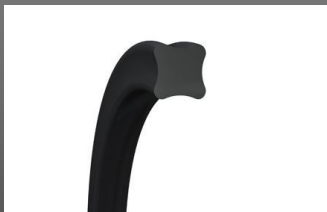
- Nitrilo (NBR)
- Etil Propileno (EPDM)
- Viton® (FKM)

Back-up Rings



Son elementos de soporte y protección en materiales resistentes a la extrusión. Disponible en Nitrilo, Viton®, PTFE virgen, PTFE reforzado con fibra de vidrio, carbono o bronce.

Quad-Ring®



Son sellos de cuatro lóbulos de fabricación especial para aplicaciones estáticas. Disponibles en Nitrilo (NBR) y Viton® (FKM).

Sellos para pistón y vástago

Turcon® Stepseal® 2K



Turcon® Glyd Ring®



Sellos base de Turcon® (Compuesto de PTFE con cargas minerales de Fibra de carbono, vidrio o bronce) y un O-Ring como energizador.

- Bajo coeficiente de fricción
- Alta resistencia al desgaste y la extrusión que asegura un largo periodo de servicio
- Presión de trabajo: hasta 60 Mpa.
- Velocidad: hasta 15 m/s
- Temperatura: -45°C hasta +200°C

POLYPAC®



Son un conjunto de anillos tipo chevron de fabricación reforzada, Disponible en Nitrilo y Viton reforzado con tramado de algodón. Características:

- Resistencia al desgaste.
- Presión de trabajo: hasta 40 Mpa.
- Velocidad: hasta 0.5 m/s
- Temperatura: -30°C hasta +200°C

Sellos para pistón y vástago

Zurcon® U-Cup

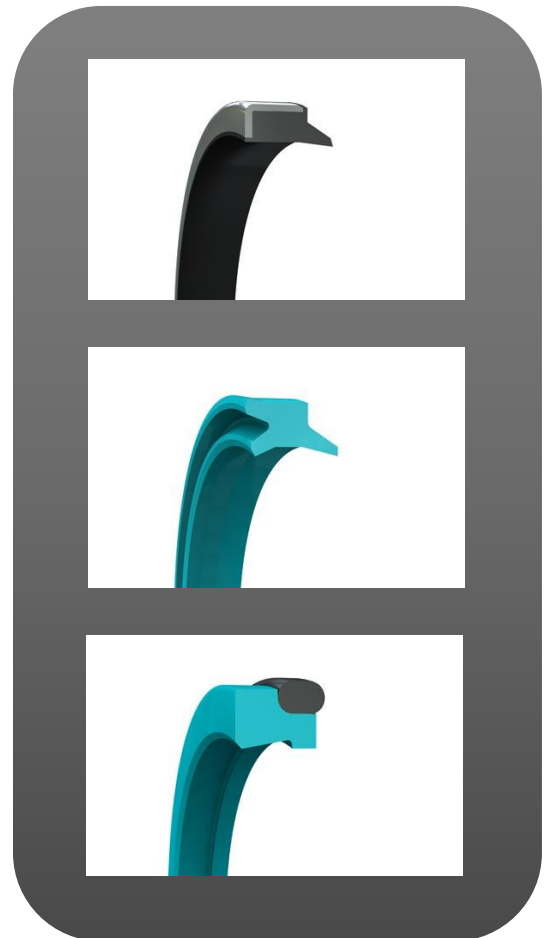


Es un sello de acción simple de poliuretano moldeado por inyección, cuenta con doble labio en un diseño compacto.

- Buen efecto de sellado a bajas y altas presiones
- Buena resistencia al desgaste y a la abrasión
- Presión de trabajo: hasta 40 Mpa.
- Velocidad: hasta 0.5 m/s
- Temperatura: -35°C hasta +110°C

Los rascadores son instalados en los cilindros hidráulicos para limpiar el vástago de suciedad, partículas externas, humedad, etc. Así, se previene la contaminación del medio hidráulico que de otra manera dañaría los distintos sellos de pistón y/o vástago.

Se cuenta con un completo rango de limpiadores de los diferentes perfiles:



Sellos Rotativos

Retenes radiales



Son sellos para ejes y flechas, están compuestos de un elastómero y el diseño consta de un “labio” reforzado con un resorte de acero inoxidable. Fabricados en Nitrilo y Viton®, con un rango de temperatura de -55°C hasta 230°C

V-Rings



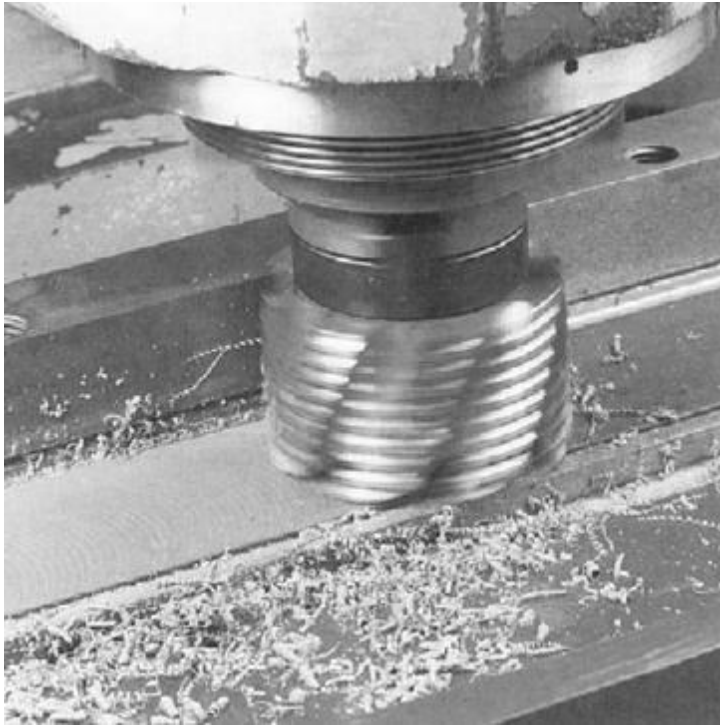
El V-Ring® es un sello para flecha desarrollado por FORSHEDA AB. Disponibles en: Nitrilo, Viton®, Cloropreno y Etil-propileno. Dependiendo del material, se pueden manejar temperaturas desde -100°C hasta 250°C.

Un sello de acción doble, energizado por un O-Ring y diseñado para pistones, vástagos y flechas con movimiento rotativo, oscilante y helicoidal. Instalado en alojamientos de conformidad con ISO 7425

Turcon® Roto Glyd



Turcite B Slydway



Es un material termoplástico usado como guía de deslizamiento lineal en mesas y bancadas de máquinas-herramienta. El Slydway® es adherido a la superficie y puede ser fresado, cortado o raspado para proveer una superficie adecuada de contacto.

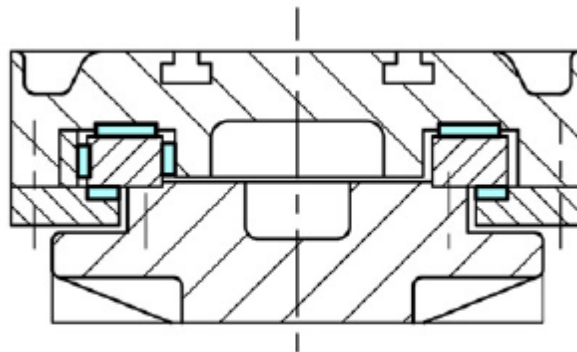
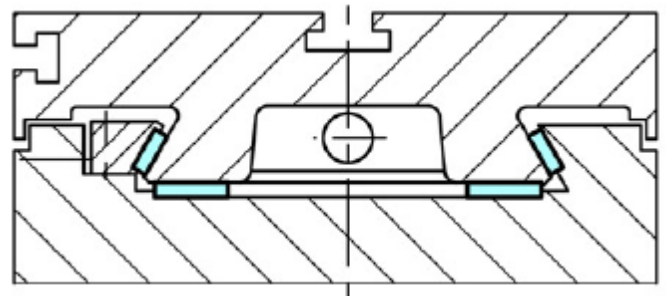
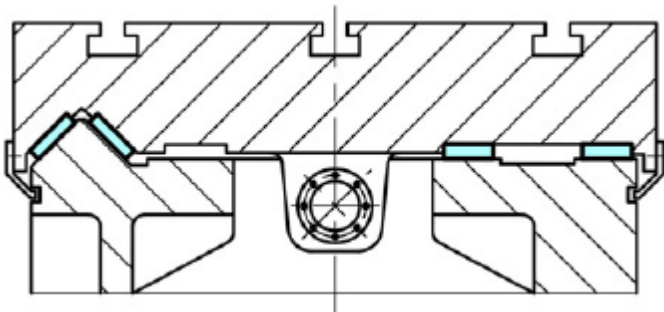
-Baja fricción.

-Seguridad contra el trabajo en seco en caso de baja o nula lubricación.

-Alta resistencia al desgaste asegurando una vida larga de trabajo.

-Resistencia química contra lubricantes/refrigerantes (coolants).

-Precisión de trabajo y repetibilidad de los movimientos de trabajo



Bombas Centrífugas

Edificación y residencial



En el caso de piscinas y fuentes, el agua está en constante movimiento pasando por una serie de procesos que mantienen las condiciones del fluido aptas para su circulación, como filtros de partículas sólidas insolubles y sistemas de calefacción y adición de químicos limpiadores.

Estos procesos demandan la fabricación de bombas eficientes y económicas; con ejes de acero inoxidable y materiales plásticos resistentes a los ataques corrosivos de los productos de limpieza.

En los grandes edificios comerciales y residenciales, la distribución de agua es muy importante y es necesario abastecer a una presión de trabajo constante. Por esta razón es recomendable el uso de sistemas de bombeo que eleven la presión del agua en función de la demanda variante de los edificios.

En los sistemas presurizadores, las bombas instaladas en serie solo trabajarán conforme a la demanda de agua, haciendo del sistema, una propuesta económica.

-Carga de trabajo máxima: 160 m

-Flujo máximo: 660 m³/h

Sistema presurizador



Bombas Centrífugas

Aguas residuales



Los edificios comerciales y residenciales están apegados a normas del manejo de aguas sucias, por lo que los sistemas de bombeo para dicho fin resultan de suma importancia.

Para asegurar una vida de trabajo larga, las bombas son fabricadas con materiales resistentes al desgaste y que permiten el paso libre de partículas de gran tamaño.

Ciertos modelos cuentan con un flotador que asegura la distribución de residuos una vez que el depósito ha alcanzado un nivel determinado.

Las bombas centrífugas sumergibles son utilizadas en las industrias para la distribución de aguas sucias y lodos.

Dependiendo el líquido a transportar pueden ser fabricadas en acero al carbón o en acero inoxidable; algunos de los modelos disponibles cuentan con un interruptor de nivel, el cual activa la bomba en una altura pre-establecida evitando un desborde y contaminación.

-Cargas de trabajo de hasta 100 metros

-Flujos de hasta 25,000 m³/h

Centrífugas sumergibles



Bombas Centrífugas

Pozo profundo



Bombas centrífugas sumergibles multi-etapas de alta velocidad y capacidad de flujo, diseñadas para la extracción de agua de pozos profundos.

El cuerpo de la bomba, así como el motor, son fabricados para la inmersión total, la succión se encuentra en la parte inferior y la descarga en la parte superior del cuerpo de la bomba.

Ya que son bombas destinadas a la extracción de agua de pozos, están diseñadas para manejar una carga de arena de hasta 50 g/m³.

-Flujo máximo de líquido: 65,000 m³/h

-Carga máxima de trabajo: 480 m

Los sistemas presurizadores son empleados en la optimización del riego. Utilizan el agua obtenida de ríos, lagos, pozos subterráneos o aguas tratadas.

Las bombas pueden ser sumergibles en el caso de pozos, y horizontales o verticales cuando se conectan directamente a la tubería.

-Carga máxima: 480 metros

-Flujo máximo: 25,000 m³/h

Irrigación



Bombas Centrífugas

Centrífugas Horizontales



Son bombas centrífugas utilizadas para transportar líquidos sin contenido de partículas o con contenido muy bajo.

Generalmente transportan el líquido de un punto por debajo del nivel de trabajo del resto de los equipos industriales, hasta tanques receptores o a los equipos en sí. También pueden ser empleadas para aumentar la presión del fluido a la entrada o a la salida de un equipo industrial.

-Cargas de trabajo hasta 600 metros de altura.

-Flujos de trabajo de hasta 18,000 m³/s

Las bombas verticales pueden acoplarse a un sistema de bombeo en línea para aumentar la presión del flujo, o como bombas sumergibles para la distribución del líquido que se encuentra en un pozo o cisterna.

-Capacidades de flujo de hasta 25,000 m³/s

-Cargas de trabajo de hasta 630 metros

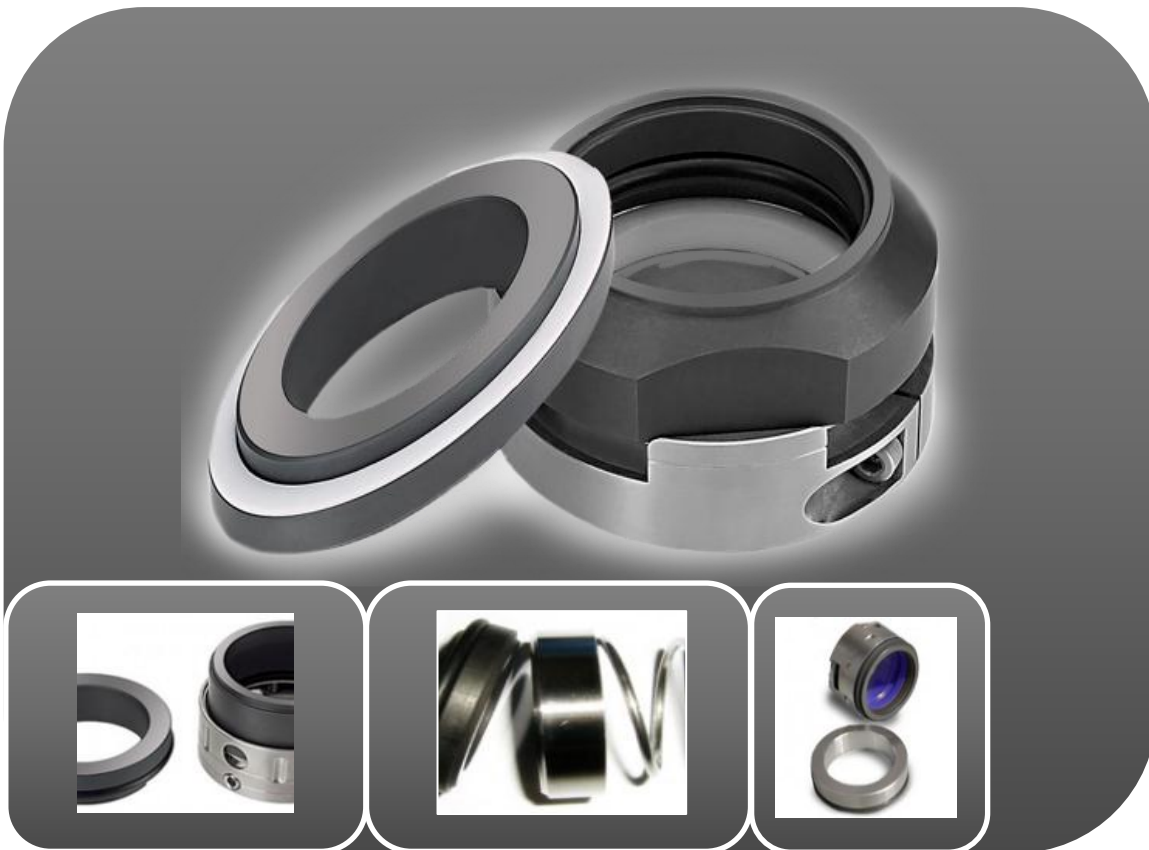
-De rotor húmedo o seco.

-De una sola etapa o multi-etapas.

Centrífugas Verticales



Sellos Mecánicos



Tipos:

- Estáticos
- Rotativos
- Tipo cartucho
- Balanceados
- No balanceados
- Monoresortes
- Multiresortes

Materiales de construcción de las caras del sello disponibles en:

- Grafito
- Cerámica
- Óxido de cromo
- Carburo sólido de Tungsteno
- Carburo de Silicio

Empaquetadura



Las empaquetaduras son materiales de uso común en las bombas centrífugas para evitar la fuga de líquido. Los materiales de fabricación pueden soportar presiones de trabajo bajas y medias, mientras que para presiones altas, es recomendable el uso de sellos mecánicos.

-Grafito

-PTFE

-Fibras Naturales



Presiones de hasta 500 bar y temperaturas máximas de 700°C.

Mangueras y Conexiones

Mangueras Industriales



Las mangueras industriales para el transporte de gases y líquidos a diferentes presiones y temperaturas, requieren su fabricación en materiales y espesores adecuados; NBR, EPDM, PTFE, VMQ con refuerzos de fibra de vidrio, espiral de acero y tramado de acero.

Las mangueras para usos generales soportan presiones de hasta 6,500 psi y 100 °C.

Cuando la operación implica una presión alta y constante las mangueras pueden manejar presiones de hasta 10,000 psi y 120°C.

Las juntas de expansión son elementos que permiten movimientos relativos entre los extremos de las tuberías sin que se lleguen a deformar. El elemento fundamental de las juntas de expansión, es el fuelle, este debe de ser lo suficientemente resistente para soportar la presión del fluido transportado y a su vez flexible para soportar los movimientos de los extremos a los cuales está la junta conectada.

Los principales materiales de fabricación del fuelle son: caucho, metal y algunos materiales textiles. Dependiendo de la temperatura de trabajo y presión, será seleccionado el material más adecuado.

Juntas de expansión reforzadas por una o más capas de tramado son utilizadas para altas temperaturas y presiones.

Juntas de expansión



Válvulas

Válvula de Bola



Válvula de diafragma



Válvula de Globo



Válvula de Mariposa



Válvula tipo check



Válvula de Compuerta



Fabricadas en acero al carbón y acero inoxidable, con conexiones bridadas, roscadas y algunas con conexión tipo “clamp”; con actuadores neumáticos o eléctricos.

Las válvulas cumplen con normatividades de validez internacional:

- British Standard (BS)
- American Society of Mechanical Engineers (ASME)
- American Petroleum Institute (API)
- International System for Standardization (ISO)
- Deutsches Institut für Normung (DIN)/ Instituto Alemán para la Normatividad

Hules y Recubrimientos

Hules extruidos



Utilizados para absorber impactos principalmente en el cierre de puertas que cuentan con mecanismo neumático o hidráulico, se colocan en la parte móvil y fija de la puerta o puertas, evitando deformación o daño de estas partes.

Disponibles en Nitrilo, Teflón®, Poliuretano Polietileno, Neopreno; los patrones de forma más comunes son: redondos, cuadrados, rectangulares, mangueras y formas especiales fabricadas de acuerdo a especificaciones.

Utilizados para mejorar el rendimiento ante agentes corrosivos, especialmente en el recubrimiento interno de las tuberías y en los asientos de las válvulas en donde se manejan compuestos que son muy agresivos para los metales pero no así para los materiales plásticos. Los recubrimientos pueden ser externos también, en donde el objetivo es proteger los materiales de los agentes ambientales.

Recubrimientos



Contacto



En **BSH** estamos a sus órdenes para atenderle en cualquier parte del territorio nacional. Contamos con representantes de ventas en Monterrey, DF y área metropolitana, Puebla, Tamaulipas, Veracruz y Guanajuato.

Si desea conocer más sobre nuestra oferta de productos o nuestros servicios de consultoría y asesoramiento escribanos a: **bsh@bombasellos.com.mx**

O llame a nuestras oficinas:

Matriz: Limón #1404, Ampliación Monte Alto, Altamira, Tamaulipas, C.P. 89606. Tel: (0183) 3375-3249

bshtam@bombasellos.com.mx

México D.F.: Otavalo #91, Colonia Lindavista, Delegación Gustavo A. Madero, México, Distrito Federal.
Teléfono: (0155) 5752-1715

bsh@bombasellos.com.mx



Matriz: Limón #1404, Altamira, Tamaulipas, C.P. 89606.

Tel: (0183) 3375-3249

bshtam@bombasellos.com.mx

México D.F.: Otavalo #91, Colonia Lindavista, Delegación Gustavo A. Madero, México, Distrito Federal.

Teléfono: (0155) 5752-1715

bsh@bombasellos.com.mx

www.bombasellos.com.mx

