



Epidor
Seals and Rubber Technology

Epidor

Seals and Rubber Technology



QUIENES SOMOS:

Epidor Seals and Rubber Technology es la empresa de **EPI INDUSTRIES Family of Company** especialista en estanqueidad. Disponemos de la más amplia oferta de productos y soluciones del mercado gracias a nuestra fabricación propia por procesos de mecanización, corte, moldeo o extrusión, así como gracias al apoyo de fabricantes de prestigio y liderazgo mundial para las gamas más estándar.

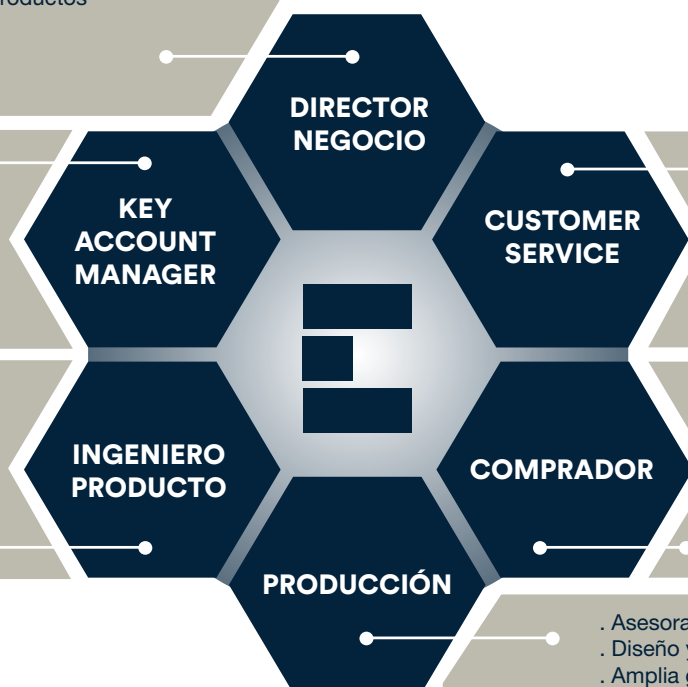
NUESTRA MISIÓN:

El equipo y los recursos de **EPIDOR Seals and Rubber Technology** están orientados a ofrecer un servicio directo a los grandes usuarios de Estanqueidad, especialmente a los fabricantes de maquinaria así como aquellas industrias cuyos procesos requieran un tratamiento crítico y muy específico en soluciones de Estanqueidad

- . Políticas de marketing: negociación de precios, productos, comercialización, propuestas de nuevos productos
- . Desarrollo de la gama
- . Servicios de valor añadido
- . Campañas de venta

- . Gestión de cuentas clave
- . Impulsión de nuestros proyectos
- . Apoyo comercial al equipo de ventas
- . Coordinación comercial de proveedores

- . Conocimientos técnicos
- . Asesoramiento técnico y análisis de fallos
- . Asesoramiento aplicaciones especiales
- . Formación: Equipo de ventas, Clientes, Universidades
- . Soporte documental



NUESTROS RECURSOS:

- . Gestión de cuentas clave
- . Apoyo a Key Account
- . Contacto clientes multicanal

- . Gestión de proveedor
- . Gestión del stock
- . Proceso de aprovisionamiento
- . Consultas / Ofertas / Reclamaciones
- . Disponibilidad producto
- . E-procurement

- . Asesoramiento técnico
- . Diseño y fabricación
- . Amplia gama de materiales
- . Informes de primeras muestras
- . Política de I+D+I

NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS:

MECANIZACIÓN:

Nuestra experiencia, junto a la tecnología más avanzada en la mecanización de juntas, nos permite suministrar piezas desde 4 hasta 2500 mm con unos acabados excepcionales.

Materiales en stock: elastómeros usuales, PTFE virgen, PTFE con cargas, poliuretanos, plásticos técnicos, materiales detectables, etc



CORTE:

La disposición de maquinaria propia para la fabricación de juntas planas y la alta calidad de nuestra materia prima nos permite ofrecer las mejores soluciones para cada aplicación.

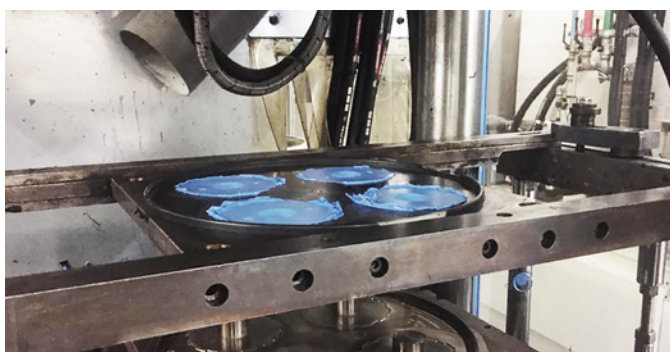
Materiales en stock: Fibras comprimidas, PTFE Virgen, expandido y reestructurado, grafitos, materiales para altas temperaturas, elastómeros usuales y esponjosos.



MOLDEO:

Por compresión para pequeñas cantidades y/o tamaños grandes o inyección para grandes cantidades y tamaños relativamente pequeños. Para sectores de automoción, maquinaria industrial o alimenticia.

Materiales usuales: Elastómeros: ACM, AEM, AU/EU, CO/ECO, CR, CSM, EPDM, FKM, FFKM, FVMQ, HNBR, IIR, NBR, VMQ



EXTRUSIÓN:

Se obtiene cualquier perfil en rollo o se usa para juntas de gran tamaño que se sueldan por vulcanizado posterior.

Materiales usuales: Elastómeros: cualquiera de las mezclas habituales (ACM, EPDM, FKM, NBR, HNBR, VMQ...) Elastómeros esponjosos (CR, FKM, NBR...) Refuerzos metálicos



Además, ponemos a su disposición las gamas de los fabricantes de más prestigio en el mercado:



DISEÑO Y FABRICACIÓN PROPIA:

Como fabricantes de juntas a medida, **EPIDOR Seals and Rubber Technology** puede ofrecer soluciones técnicas para multitud de aplicaciones en la que aspectos como durabilidad, resistencia química, resistencia a la temperatura y funcionalidad son cruciales.

Además, disponemos de las más estrictas certificaciones de materiales.

SERVICIOS PERSONALIZADOS:

PARA FABRICANTES DE PRIMEROS EQUIPOS

Desarrollo de producto

- Asesoramiento en fase de diseño.
- Suministro de muestras funcionales para fabricación.
- Readaptación rápida del diseño en fase de homologación.
- Series cortas para prototipos (48 horas).

Fabricación de equipos

- Suministro de pequeñas y medianas series sin coste de moldes ni utillajes.
- Servicio de fabricación para cubrir emergencias en 24 horas.
- Fiabilidad del producto. Adaptación de las pautas de control a las necesidades del cliente.

Mercado post venta

- Suministro de pequeñas series.
- Embalaje individualizado.
- Marcado personalizado de piezas.
- Análisis de fallos.
- Formación.

PARA MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS

Fabricación y asesoramiento en soluciones estándar

- Fabricación de gama estándar en 24 horas.
- Adaptación de las juntas para cubrir cambios funcionales de los equipos.
- Marcado y embalaje individualizados.
- Ingeniería inversa.
- Análisis de fallos.

MERCADOS:



- Agricultura.
- Alimentación.
- Construcción Mecánica en general
- Envase y Embalaje.
- Farmacia.
- Industria Química.
- Industria Petroquímica.
- Ingeniería.
- Obras Públicas.
- Automoción.
- Náutica.
- Siderurgia y Transformación de metales.
- Tratamiento de aguas y redes de distribución.
- Vehículos industriales.

APLICACIONES:



- Estanqueidad de equipos Rotativos: Bombas, Motores, Maquinaria Herramienta.
- Juntas Estáticas para Válvulas, Bridas, Construcción Mecánica.
- Hidráulica y neumática: Cilindros, Prensas.
- Aislamiento de Vibraciones en Maquinas, Compresores, Generadores.
- Juntas asepticas: Racores Sanitarios, Equipos médicos, Envasadoras.

OFRECEMOS:

ASESORAMIENTO TÉCNICO Y DISEÑO DE SOLUCIONES:

Colaboramos con las ingenierías de nuestros clientes, partners y proveedores para encontrar la solución más fiable y rentable.

FABRICACIÓN Y DISEÑO PROPIO DE PIEZAS A MEDIDA:

Nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes y de sus aplicaciones, siendo capaces de combinar la fabricación propia con la de nuestros colaboradores.

FORMACIONES DE PRODUCTO, DE SU CORRECTA MANIPULACIÓN Y MONTAJE:

Nuestro servicio no solo acaba cuando se entrega el producto, sino que tenemos en cuenta su correcta manipulación para su funcionamiento óptimo.

TRATAMIENTO LOGÍSTICO ESPECIAL:

Montaje de kits, marcaje láser de piezas, embalaje y etiquetas personalizadas, servicio urgente de envío en 24 h...



Banco de ensayos de juntas y sistemas de estanqueidad para cilindros hidráulicos, informes de primeras muestras, controles de calidad...

CERTIFICACIONES:



JUNTAS TÓRICAS, EQ

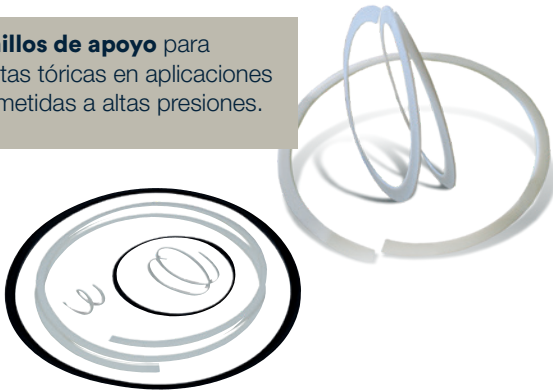


Juntas tóricas moldeadas en materiales estándar y en materiales especiales para aplicaciones no convencionales.

Hilo Tórico y juntas tóricas fabricadas por extrusión y vulcanizadas.



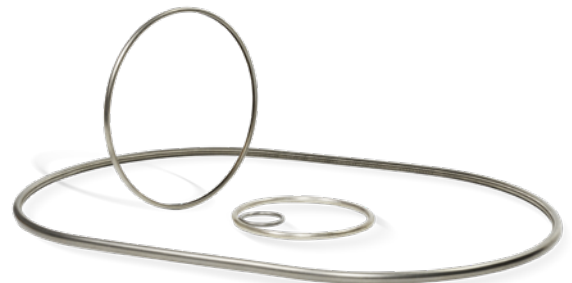
Anillos de apoyo para juntas tóricas en aplicaciones sometidas a altas presiones.



Juntas tóricas encapsuladas en FEP o PFA, para aplicaciones químicas.



Juntas tóricas metálicas para aplicaciones estáticas a temperaturas y/o presiones extremas.



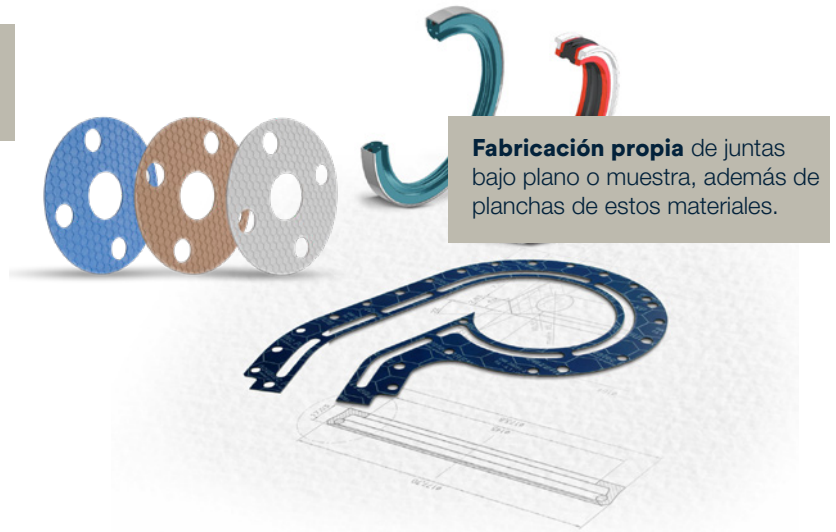
Juntas de sección cuadrada X-Ring



ESTANQUEIDAD ESTÁTICA



Juntas planas cortadas en materiales de fibra, grafito, PTFE, elastómeros, etc.



Fabricación propia de juntas bajo plano o muestra, además de planchas de estos materiales.

PTFE expandido 100%, flexible, conformable y resistente a todos los productos químicos.

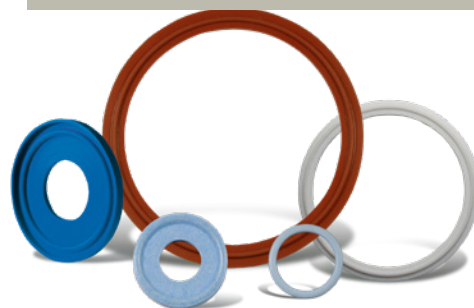


Juntas espirometálicas tanto en medidas estándar DIN, ANSI o ASME, como en medidas especiales bajo pedido.



Juntas Hinchables, en materiales como VMQ, EPDM, FPM y SBR, entre otros elastómeros.

Juntas asépticas para uniones de conducciones alimentarias. Materiales homologados para uso alimentario. Diseños DIN, Clamp, SMS.



ESTANQUEIDAD PARA EQUIPOS ROTATIVOS

Retenes de aceite con diseño estándar o diseños especiales, montaje rígido o flexible, entero o partido. También retenes específicos para automoción.



Anillos en V (V-ring), Deflectores y juntas de sellado axial, tanto de montaje elástico, como con cobertura metálica.



Cierres de laberinto (protectores de rodamientos). Juntas de rotación sin contacto en distintos materiales, como PTFE, bronce, etc.

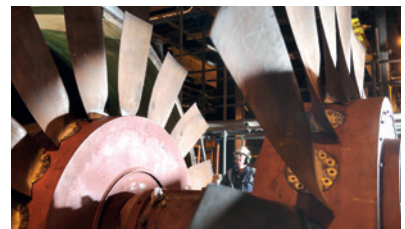


Juntas Rotativas de Alta Presión, admiten desplazamientos axiales y radiales simultáneamente

Casquillos para recuperación de ejes rayados por retenes o para su protección.



Obturadores o elementos rígidos de goma – metal para sellar agujeros auxiliares.



ESTANQUEIDAD PARA HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA

Juntas de vástago o Collarines y juntas para su instalación en el eje del cilindro como juntas individuales o bien secundarias formando parte de un sistema de estanqueidad combinado.



Juntas de pistón de simple y doble efecto. En materiales elastómeros o PTFE (Juntas de baja de fricción).



Rascadores de montaje rígido o elástico. Con labio de retención o sin el en elastómero, poliuretano o PTFE.



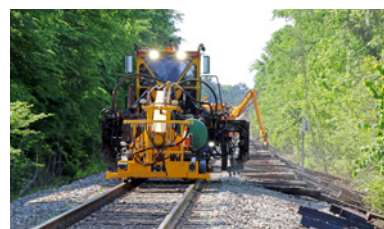
Guías de deslizamiento para altos esfuerzos y/o movimiento suave con o sin lubricación.



Empaquetaduras, soluciones de estanqueidad para hidráulica pesada a baja velocidad donde se den problemas de suciedad y desgastes.



Juntas de vástago y de pistón específicas para neumática.



AISLAMIENTO DE VIBRACIONES



Cojinetes cilíndricos y esféricos, capaces de absorber cargas en las direcciones radial, axial y cargas angulares a torsión.



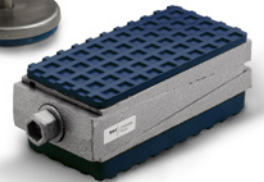
Soportes y topes antivibratorios elásticos de diseño convencional.



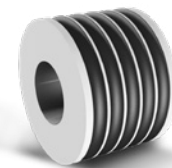
Soportes para instrumentación y los del tipo "O" están diseñados para trabajar sometidos a cargas pequeñas de tracción o compresión, en los ejes X, Y y Z.



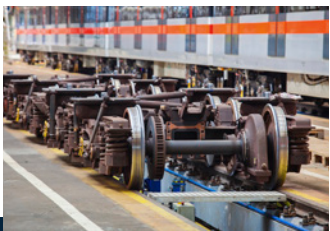
Pies de nivelación de máquinas permiten aislar la vibración y su nivelación. Disponemos de ejecuciones enteramente en acero inoxidable y con homologación sanitaria 3-A.



Soportes hidráulicos que combinan la elasticidad del elastómero con la amortiguación hidráulica a baja frecuencia.



Diseños especiales adaptados a cada caso..



FUELLES MEMBRANAS, VENTOSAS Y PERFILES



Fuelles para la protección de husillos, ejes, transmisiones, cabezales de impresión, guías lineales y vástagos frente a la suciedad, salpicaduras, polvo...



Membranas, se utilizan en aparatos de control y regulación de accionamiento hidráulico y neumático, interruptores automáticos, multiplicadores de presión y aparatos de medición.



Ventosas, se emplean para la manipulación de objetos. Ventosas de vacío, de presión y soluciones a medida.

Perfiles, transformación por extrusión de elastómeros que suelen utilizarse como elementos de refuerzo, protección en cantoneras y elementos de estanqueidad.



Perfiles especiales de caucho esponjoso, utilizados en automoción, maquinaria industrial y carpintería metálica.

Perfiles con refuerzo metálico, se utilizan sobre todo para la protección de los bordes de maquinaria.





Epidor

Seals and Rubber Technology

P.I.Els Batzacs
C/ Els Xops, 5
08185 Lliçà de Vall
(Barcelona)
+34 93 863 32 80
info@epidor.com

www.epidor.com

an **EPI INDUSTRIES** family of companies