



Soluciones de Estanqueidad para Maquinaria de Minería



Soluciones de Estanqueidad para Maquinaria de Minería

La industria de la minería necesita soluciones fiables y robustas de estanqueidad, que compatibilicen las exigencias de las aplicaciones con unas condiciones de trabajo muy duras.

Con más de 30 años de experiencia en estanqueidad Hidráulica y Neumática, Kastás conoce profundamente la naturaleza y las exigencias de las aplicaciones de minería.

Kastás proporciona una amplia gama de productos y materiales para abarcar todas las aplicaciones de minería, así como las exigencias específicas de los clientes en los diferentes tipos de aplicación.



Ensayos y Desarrollo

Cada aplicación en minería tiene sus propios desafíos, lo que implica una cuidadosa selección de perfiles y materiales. Cada etapa del desarrollo del producto necesita ser estudiada de manera cuidadosa y metódica para alcanzar las exigencias de cada aplicación.

Todas las juntas son sometidas a pruebas en nuestro laboratorio simulando las condiciones de trabajo y registrando el rozamiento estático y dinámico, presión, velocidad y temperatura mediante:

- ↘ Banco de ensayos dinámicos.
- ↘ Análisis de elementos finitos.
- ↘ Ensayos a alta presión.

Orientados a la industria Minera

Kastás ofrece compuestos de caucho, caucho y tejido y elastómeros termoplásticos, todos ellos desarrollados para aplicaciones mineras.

- ↘ Soportes de techo para tajo largo.
- ↘ Tuneladoras.
- ↘ Empernadoras de techo.
- ↘ Excavadoras.
- ↘ Palas de perfil bajo
- ↘ Rozadoras

Alto nivel de servicio

- ↘ Gran stock de productos estándar.
- ↘ Alta flexibilidad en el servicio y producción para adaptarnos a las necesidades específicas de los clientes.
- ↘ Calidad y precios competitivos.
- ↘ Los plazos de entrega más ventajosos para productos estándar y especiales.
- ↘ Productos bajo diseño con estudio de ciclo de vida útil.

Gama de Productos para la Industria Minera

JUNTAS DE VÁSTAGO



K31 JUNTA VASTAGO

- Capaz de trabajar a altas presiones.
- Buena estanqueidad a bajas presiones.
- Montaje fácil en alojamientos cerrados.



K32 JUNTA VASTAGO

- Excelente estanqueidad gracias a su labio secundario.
- Muy resistente al desgaste.
- El labio secundario le proporciona una protección extra contra la entrada de partículas de suciedad.



K33 JUNTA VASTAGO

- Muy resistente al desgaste.
- Excelente estanqueidad gracias a su labio secundario.
- Montaje fácil en alojamientos cerrados.



K35 PU JUNTA VASTAGO

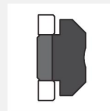
- Muy resistente al desgaste y larga vida útil.
- Alojamiento pequeño.



K01 EMPAQUETADURA VÁSTAGO

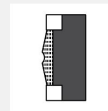
- Altura del alojamiento ajustable.
- Funciona incluso en superficies de baja calidad.
- Junta robusta.

JUNTAS DE PISTÓN



K48 JUNTA PISTÓN

- Alojamiento de diseño sencillo.
- Buen rendimiento con presiones altas y variables.
- Larga vida útil.



K504 JUNTA COMPACTA

- Baja fricción, sin stick-slip.
- Mejor resistencia al desgaste.
- Buena estanqueidad estática y dinámica.

RASCADORES



K11 RASCADOR

- Excelente efecto de raspado.
- Mecanizado del alojamiento fácil y sencillo.
- No se retuerce en el alojamiento.



K05 RASCADOR

- Rascador de excelente rendimiento.
- Mejor efecto de raspado de suciedad, agua pulverizada, etc con la ayuda del labio secundario es su diámetro exterior.
- Mecanizado del alojamiento fácil y sencillo.



K12 RASCADOR DOBLE CAJA METÁLICA

- Excelente efecto de raspado.
- Mecanizado del alojamiento fácil y sencillo.
- No se retuerce en el alojamiento.



ANILLOS GUÍA

K75 ANILLO GUÍA

- Bajo coeficiente de rozamiento.
- Capaz de trabajar en seco.
- Alta capacidad de carga.

JUNTAS ESTÁTICAS



K86 JUNTA ESTÁTICA

- Alta presión de trabajo.
- Intercambiable por una tórica o por una tórica y un aro antiextrusión.
- Puede trabajar en condiciones duras.



K83-K84 JUNTA DE TAPA

- Alta presión de trabajo.
- Alta fiabilidad.
- Intercambiable por una tórica o por una tórica y un aro antiextrusión.

JUNTA PRIMARIA

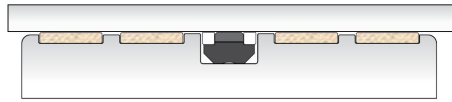


K29 JUNTA PRIMARIA

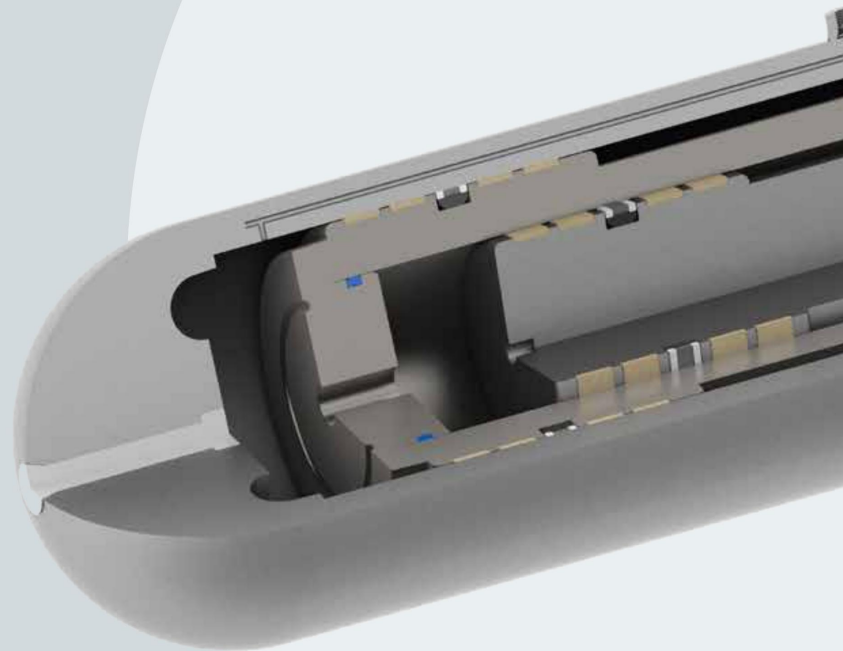
- No se forman presiones entre las juntas primarias y secundarias.
- Alta resistencia al desgaste.
- Bajo rozamiento

Configuraciones de Estanqueidad Para Industria Minera

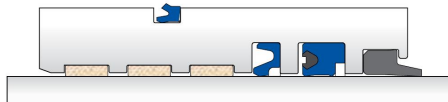
Configuración K48-K75



- Alta resistencia al desgaste y la extrusión.
- Excelente rendimiento de estanqueidad y guiado.
- Alojamiento de diseño simple y fácil montaje.
- Resistente a la hidrólisis para una larga vida útil.
- Excelente rendimiento a altas presiones.
- Muy buena compatibilidad con fluidos hidráulicos de base agua.
- Funcionamiento libre de Stick-slip.

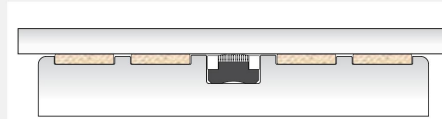


Configuración K11-K31-K29-K75-K86

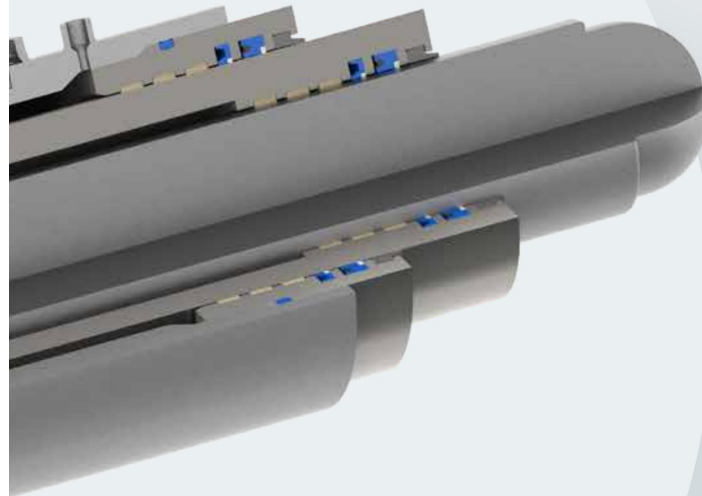


- Excelente guiado y alta capacidad de carga.
- Fácil montaje.
- Alta resistencia al desgaste.
- Buena estanqueidad en superficies con rugosidad inadecuada.
- Excelente rendimiento de estanqueidad con golpes de presión y presiones cambiantes.

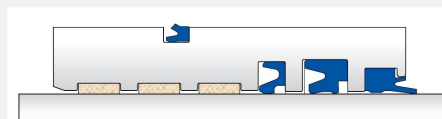
Configuración K504-K75



- Alta capacidad de carga de los anillos con un excelente guiado.
- Excelente rendimiento de estanqueidad y guiado.
- Muy buen comportamiento ante presiones pulsantes y cambiantes.
- Mejor resistencia a la extrusión gracias al anillo de apoyo.



Configuración K05-K32-K29-K75-K86



- Permite más holgura de extrusión gracias al aro de apoyo.
- Muy buen rendimiento del rascador con el labio secundario del K05.
- Alto rendimiento de estanqueidad a presiones cambiantes.
- Excelente rendimiento de las guías.
- Bajo nivel de fuga.



Kastas Sealing Technologies A.S.

Menemen Plastik İhtisas OSB. 1.Cadde No:4
35660 Menemen / İzmir / TURKEY

Tel : +90 232 392 60 00

Fax : +90 232 502 25 28

info@kastas.com

www.kastas.com

Kastas Sealing Technologies Europe GmbH

Robert-Bosch-Str. 11-13,
25451 Quickborn/GERMANY

Tel : +49 4106 809 280

Fax : +49 4106 809 28 49

europe@kastas.com

www.kastas.com