



## 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, Kastas conoce profundamente la naturaleza y las exigencias de las aplicaciones de minería.

Kastas 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

Kastas 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

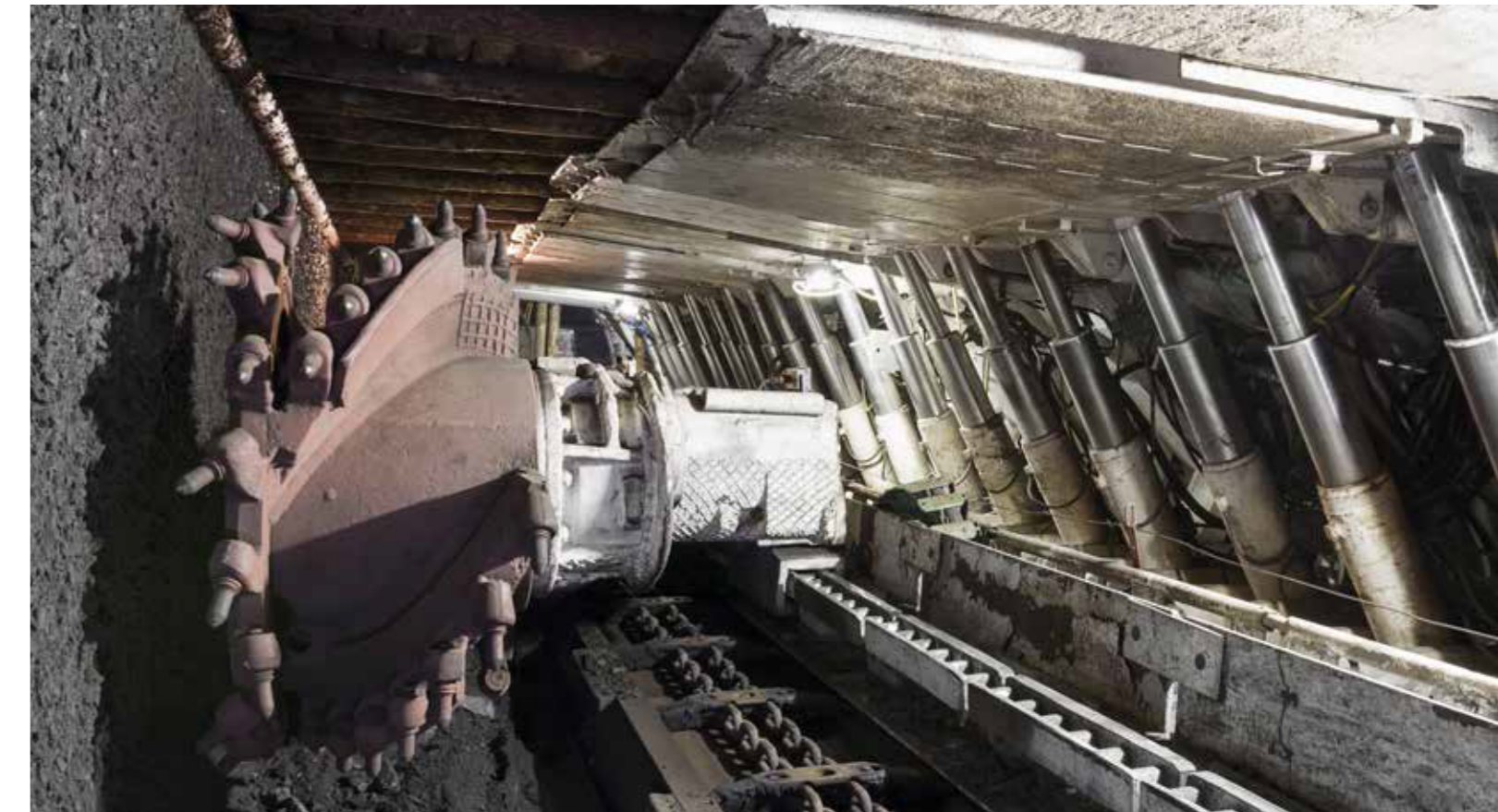
## Alto nivel de servicio

- 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.



**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](http://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](http://www.kastas.com)



## Soluciones de Estanqueidad para Maquinaria de Minería

# 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.



### K33 JUNTA VASTAGO

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



### K01 EMPAQUETADURA VÁSTAGO

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



### 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.



### K35 PU JUNTA VASTAGO

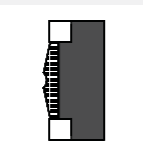
- Muy resistente al desgaste y larga vida útil.
- Alojamiento pequeño.

## 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

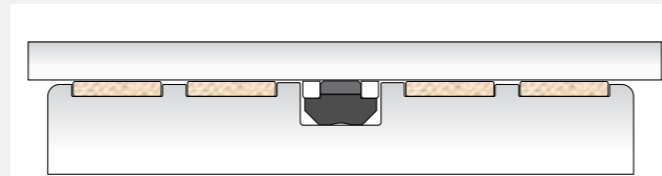


### K29 JUNTA PRIMARIA

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

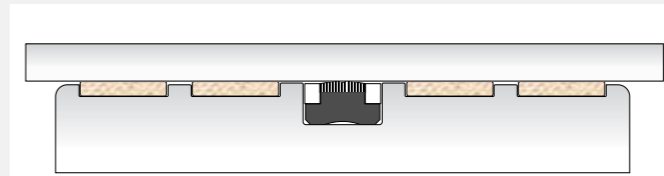
# Configuraciones de Estanqueidad Para Industria Minera

## Configuración K48-K75



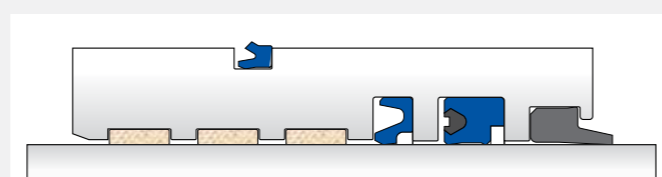
- Alta resistencia al desgaste y la extrusión.
- Excelente rendimiento de estanqueidad y guiado.
- Alojamientos de diseño simple y fácil montaje.
- Resistente a la hidrólisis para una larga vida útil.
- Excelente rendimiento a altas presiones
- Muy buena compatibilidad con fluidos hidráulicos de base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

## Configuración K504-K75



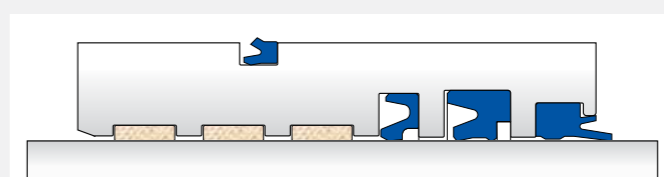
- Alta capacidad de carga de los anillos con un excelente guiado.
- Excelente rendimiento de estanqueidad y guiado.
- Muy buen comportamiento ante presiones pulsantes y cambiantes.
- Mejor resistencia a la extrusión gracias al anillo de apoyo.

## Configuración 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 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.