



Sistemi di Tenuta per Industria Mineraria

L'industria mineraria necessita di sistemi di tenuta affidabili e resistenti, rispondendo alle esigenze delle applicazioni in severe condizioni di esercizio. Kastas, grazie ad una esperienza trentennale nelle tenute per idraulica, conosce a fondo la realtà mineraria e le specifiche applicazioni.

Kastas fornisce un'ampia gamma di prodotti in grado di coprire tutte le applicazioni minerarie, come pure le specifiche soluzioni per ogni cliente.



Prove e sviluppo

Ogni applicazione mineraria è caratterizzata da severe condizioni che richiedono un'attenta selezione dei materiali e dei profili delle guarnizioni. Ogni nuovo sviluppo necessita di un attento e metodico studio delle proprietà dei **prodotti tale da** garantire le esigenze di ogni applicazione.

Tutte le guarnizioni vengono testate nel nostro reparto prove interno, riproducendo le condizioni operative, registrando e monitorando la forza d'attrito di primo distacco e dinamico, la pressione, **la velocità e la temperatura**, con i seguenti metodi:

- Apparecchiature per prove dinamiche
- Metodo degli elementi finiti
- Apparecchiature per prove ad alta pressione

Focus industria mineraria

Kastas offre elastomeri, elastomeri e tessuto combinati insieme ad elastomeri termoplastici sviluppati appositamente per le applicazioni minerarie.

- Supporto di tetto a parete lunga
- Macchine perforazione tunnel
- Macchine per ancoraggio del tetto
- Escavatori
- Autocarri sotterranei
- Testa portafrese

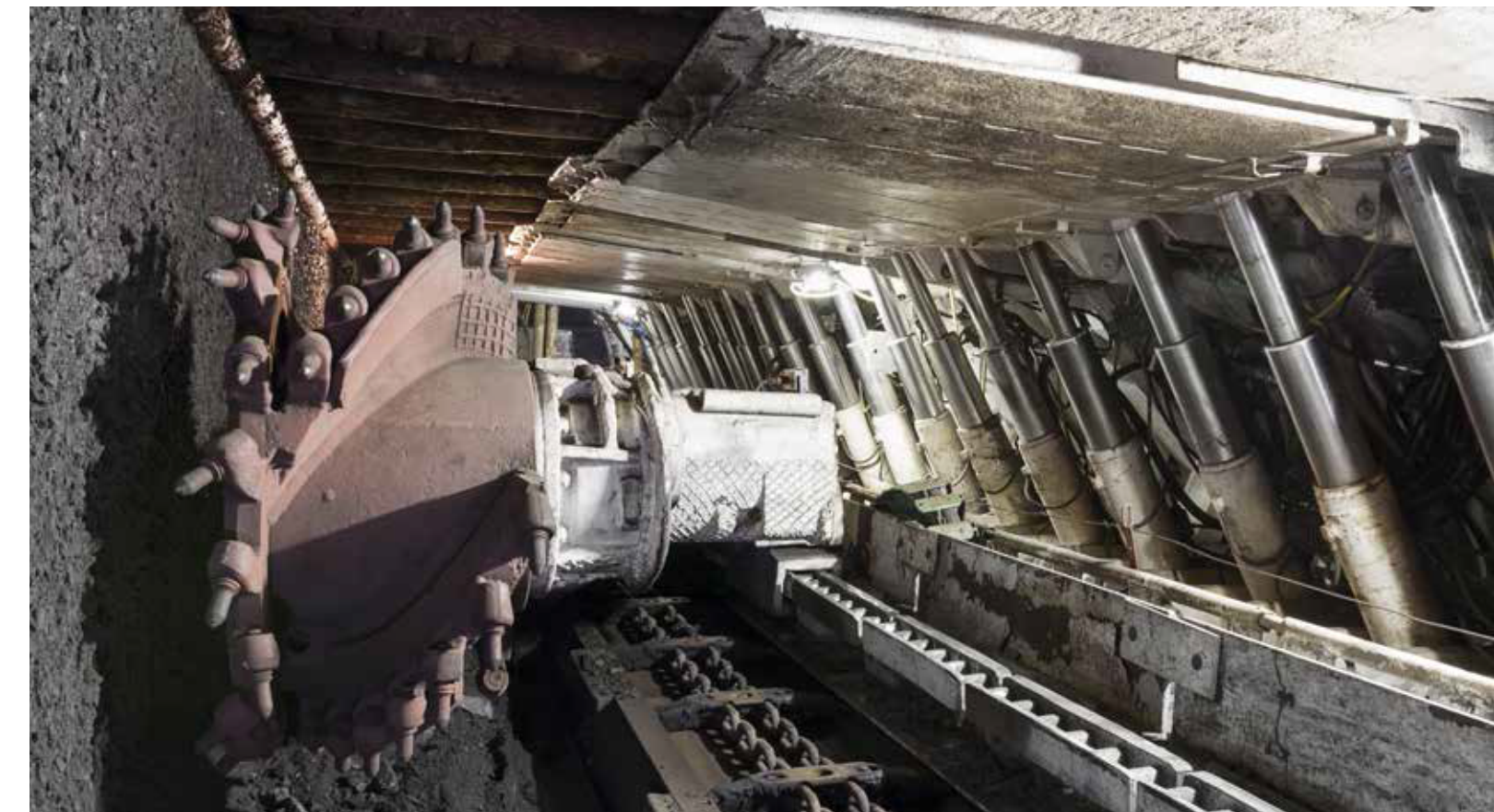
Servizio al massimo livello

- Ampia gamma per prodotti standard a magazzino
- Elevata produzione e flessibilità nel servizio in base a specifiche richieste del cliente
- Qualità affidabile e prezzo competitivo
- Miglior tempo di fornitura per prodotti standard e a disegno
- Gestione del ciclo di vita per prodotti specifici del cliente



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



Sistemi di Tenuta per Industria Mineraria

Gamma Prodotti per **Industria Mineraria**

Tenute per stelo



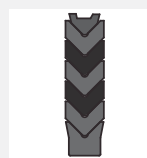
K31 Guarnizione stelo

- Funzionamento ad elevate pressioni
- Effetto di tenuta superiore a bassa pressione
- Facilità di montaggio in sede chiusa



K33 Guarnizione stelo

- Elevata resistenza all'usura
- Effetto di tenuta superiore grazie al labbro secondario
- Facilità di montaggio in sede chiusa



K01 Guarnizione a pacco per stelo

- Sede di montaggio ad altezza adattabile
- Funzionamento anche con superfici di contatto rovinate
- Guarnizione robusta



K32 Guarnizione stelo

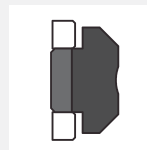
- Effetto di tenuta superiore grazie al labbro secondario
- Elevata resistenza all'usura
- Il labbro secondario impedisce l'ingresso di particelle



K35 PU Guarnizione stelo

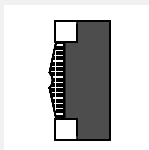
- Elevata resistenza all'usura per una lunga durata
- Ridotta sede di montaggio

Tenute per pistone



K48 Guarnizione pistone

- Semplice sede di montaggio
- Prestazioni superiori ad alte e variabili pressioni
- Elevata durata



K504 Guarnizione compatta

- Attrito ridotto, assenza stick-slip
- Migliorata resistenza all'abrasione
- Buon effetto di tenuta statico e dinamico

Raschiatori



K11 Raschiatore

- Effetto raschiante superiore
- Semplice sede di montaggio
- Assenza rotazione in sede



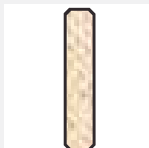
K05 Raschiatore

- Effetto raschiante superiore
- Effetto raschiante migliorato nei confronti di sporcizia, spruzzi d'acqua ed altri elementi grazie al labbro raschiante sul diametro esterno
- Semplice sede di montaggio



K12 Raschiatore gabbia metallica doppio effetto

- Effetto raschiante superiore
- Semplice sede di montaggio
- Assenza rotazione in sede



Anelli di guida

K75 Anello di guida

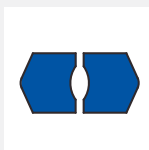
- Basso coefficiente d'attrito
- Sicuro in condizioni di funzionamento a secco
- Elevata capacità di carico

Tenute statiche



K86 Guarnizione statica

- Elevate pressioni di funzionamento
- Intercambiabile con o-ring ed o- ring con bk
- Idoneo a severe condizioni di impiego



K83-K84 Guarnizione statica

- Elevate pressioni di funzionamento
- Elevata affidabilità
- Intercambiabile con o-ring ed o- ring con bk

Tenute riduzione pressione



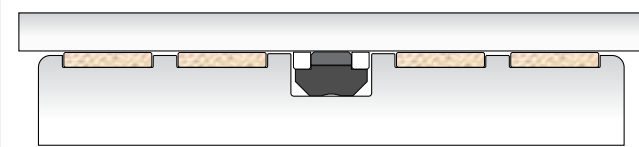
K29 Tenuta riduzione pressione

- Assenza di incremento di pressione tra tenuta primaria e secondaria
- Elevata resistenza all'usura
- Basso attrito

Sistemi di Tenuta per **Industria Mineraria**

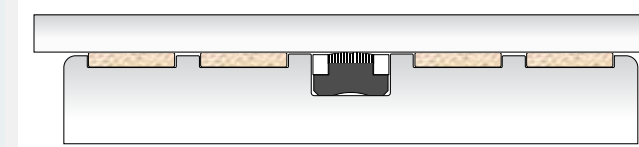


Configurazione **K48-K75**

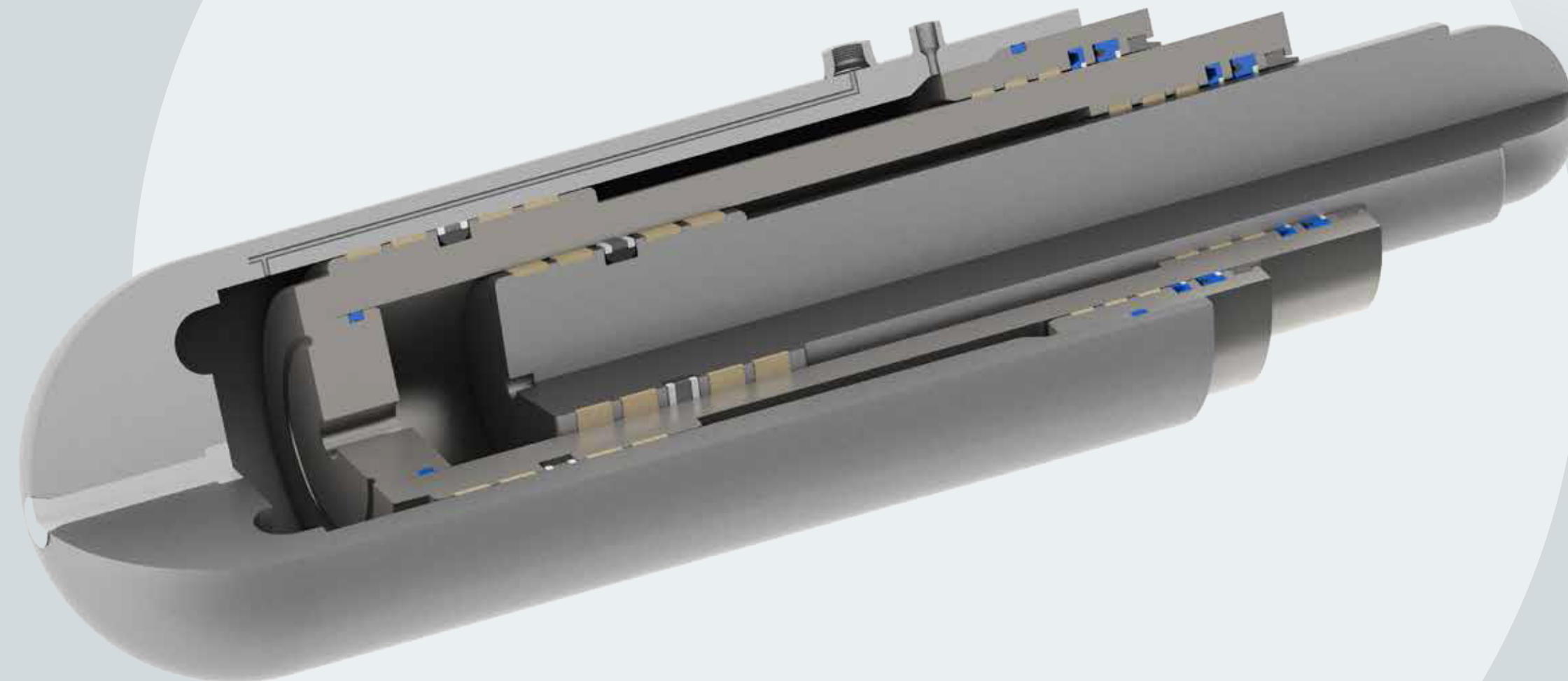


- Elevata resistenza all'usura ed all'estrusione
- Eccellenti prestazioni di tenuta e di guida
- Semplice sede e facilità di montaggio
- Resistenza all'idrolisi per una durata migliore
- Eccellenti prestazioni alle alte pressioni
- Ottima compatibilità con fluidi a base acquosa
- Assenza di stick-slip

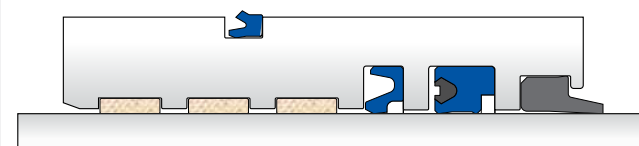
Configurazione **K504-K75**



- Elevata capacità di carico ed eccellente guida del sistema
- Eccellenti prestazioni di tenuta e di guida
- Effetto di tenuta superiore con picchi di pressione variabile
- Funzionamento con elevati giochi radiali grazie al BK attivo

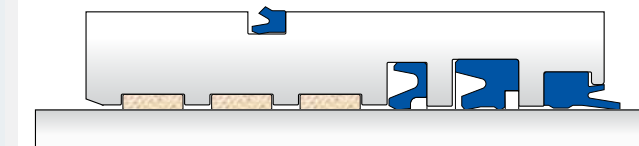


Configurazione **K11-K31-K29-K75-K86**



- Eccellente guida del sistema e capacità di carico
- Facile installazione
- Elevata resistenza all'usura
- Buon effetto di tenuta con superfici a rugosità elevata
- Effetto di tenuta superiore con picchi di pressione variabile

Configurazione **K12-K33-K29-K75-K86**



- Funzionamento con elevati giochi radiali grazie al BK attivo
- Eccellenti effetto raschiante grazie al secondo labbro del K05
- Eccellenti prestazioni con pressioni variabili
- Eccellenti prestazioni di guida
- Ridotto anello di trafilamento