



Sistemi di Tenuta per Macchine da Costruzione

Your **Productivity Partner**

La produttività Kastas è in grado di fornire la miglior qualità ad un prezzo competitivo e con rapidi tempi di fornitura. La tenuta di un fluido non è una tecnologia di base indipendente; essa deriva in modo determinante dallo sviluppo dei materiali, dal miglior profilo e dalla conoscenza approfondita delle applicazioni. In Kastas siamo focalizzati sui recenti sviluppi degli elastomeri e dei plastomeri, sulle tecnologie produttive, sulla chimica e tribologia dei materiali, al fine di migliorare continuamente la produttività.

Per migliorare l'efficienza del vostro sistema intero, noi non smettiamo mai di sviluppare soluzioni innovative utilizzando prodotti collaudati ai quali vi potete affidare senza problema.

Soluzioni Integrate da un Unico Fornitore

Con Kastas, troverete l'ottimale punto di partenza per soddisfare le vostre necessità insieme ad un prezzo vantaggioso, da un unico produttore di guarnizioni per idraulica e pneumatica.

Il nostro servizio comprende:

- Ampia disponibilità a magazzino per prodotti standard
- Elevata flessibilità nella produzione e nel servizio in relazione alle necessità specifiche del cliente
- Qualità affidabile e prezzi competitivi
- Miglior tempo di fornitura per prodotti standard e a disegno
- Gestione del ciclo di vita del prodotto per particolari a disegno

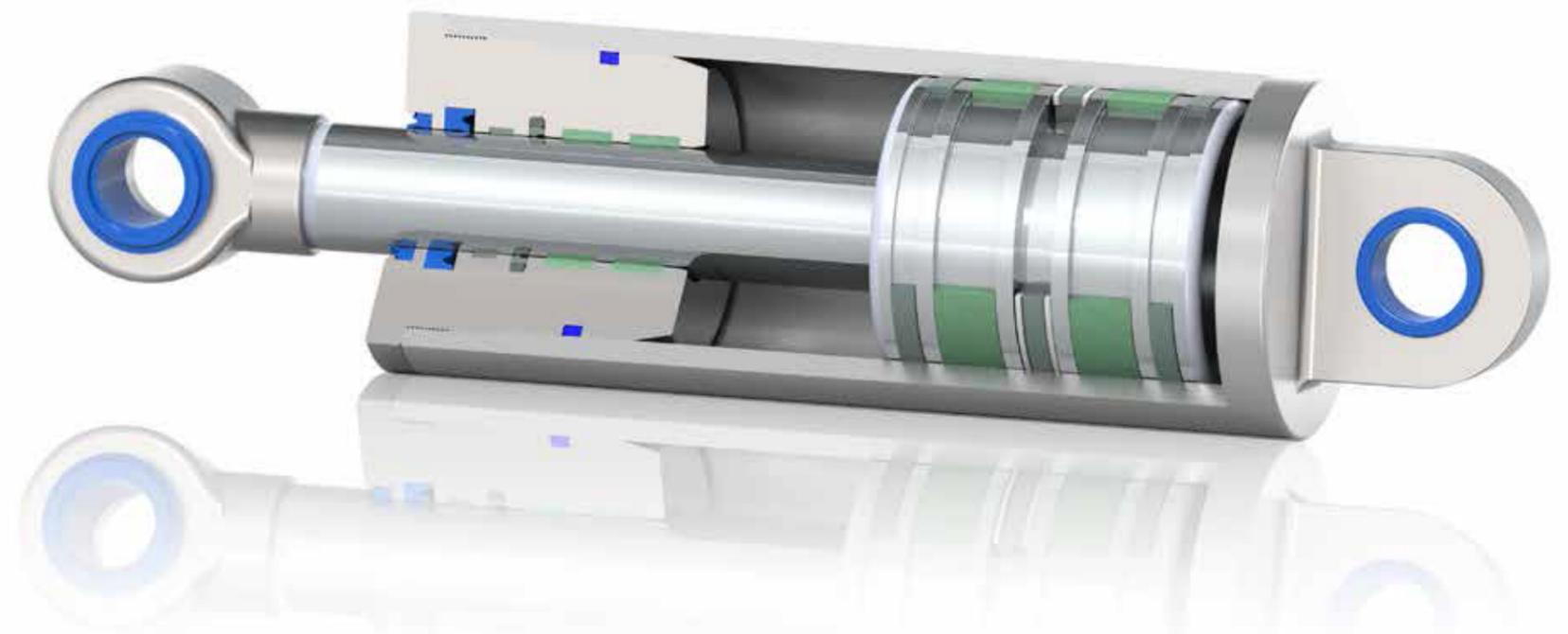
Consolidamento nel Mondo Industriale

I settori industriali più importanti che noi forniamo includono sia l'ingegnerizzazione che la produzione, l'industria mineraria, le macchine agricole e da costruzione, l'idraulica mobile, la lavorazione dei metalli, l'automotive, le pompe ad acqua, i cilindri ad azoto, la metallurgia, l'industria di processo alimentare, farmaceutica, chimica e petrolchimica.



Kastas è un produttore di riferimento per le guarnizioni per idraulica e pneumatica

Kastas è un produttore di soluzioni di tenuta, dinamico e flessibile, in grado di fornire un'ampia gamma di prodotti standard e a disegno, per diversi settori industriali. Come partner globale, Kastas fornisce un efficiente supporto nella vendita e nella distribuzione per mezzo di una rete vendita diretta e di rivenditori in tutto il mondo.



Sistemi di Tenuta per Macchine da Costruzione



Le macchine da costruzione sono soggette a situazioni di funzionamento difficili, lunghi periodi di lavoro ed estreme condizioni. Kastaş fornisce affidabili ed eccellenti soluzioni di tenuta progettate e sviluppate per ogni specifica applicazione.

Macchine movimento terra

- Escavatori
- Bulldozers
- Pale gommate
- Terne

Pompe calcestruzzo

- Pompe autocarrate
- Betonpompa

Demolitori idraulici

- Demolitori
- Perforatori
- Frantumatori

Ribaltabili telescopici

Gamma Prodotti per Macchine da Costruzione

TENUTE PER STELO



K33 Guarnizione stelo

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



K31 Guarnizione stelo

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



K112 Guarnizione stelo

- Ottimo effetto di tenuta in condizioni statiche e dinamiche
- Elevate pressioni di funzionamento
- Elevata resistenza all'abrasione



K111 Guarnizione stelo

- Ottimo effetto di tenuta in condizioni statiche e dinamiche
- Elevate pressioni di funzionamento
- Elevata resistenza all'abrasione



K97 Guarnizione stelo

- Elevate prestazioni alle alte temperature
- Eccellente effetto di tenuta anche con picchi di pressione
- Facilità di montaggio



K35PU Guarnizione stelo

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



K35 Guarnizione stelo

- Attrito ridotto, assenza stick-slip
- Elevata durata

TENUTE PER PISTONE



K19 Guarnizione per pistone per impiego gravoso

- Elevata velocità di scorrimento
- Attrito ridotto, assenza stick-slip
- Semplice sede di montaggio



K501 Guarnizione per pistone

- Resistenza all'abrasione estremamente elevata
- Semplice sede di montaggio
- Facile installazione senza utensili



K49 Guarnizione per pistone

- Superiore effetto di tenuta statica e dinamica
- Assenza di vibrazioni nel movimento anche a velocità ridotte
- Nessuna rotazione nella sede per effetto del profilo a sezione rettangolare



K518 Guarnizione per pistone compatta

- Soluzione di tenuta e guida economica
- Semplice sede di montaggio anche con pistone monoblocco

RASCHIATORI



K05 Raschiatore

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



K11 Raschiatore

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



K07 Raschiatore gabbia metallica

- Effetto raschiante superiore
- Semplice sede di montaggio accessibile assialmente
- Per condizioni gravose grazie alle ottime caratteristiche meccaniche del poliuretano



K12 Raschiatore doppio effetto con gabbia metallica

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



K94 Raschiatore

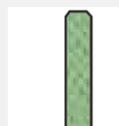
- Effetto raschiante superiore
- Semplice sede di montaggio
- Assenza rotazione in sede



K102 Raschiatore

- Elevata resistenza all'usura
- Semplice sede di montaggio accessibile assialmente
- Sicuro bloccaggio a pressione nella sede

ANELLI DI GUIDA



K73 Anello di guida

- Elevata capacità di carico
- Minimo coefficiente d'attrito statico e dinamico con ridotta perdita di energia
- Sicuro in condizioni di funzionamento a secco



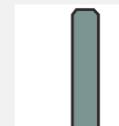
K75 Anello di guida

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



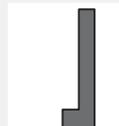
K78 Anello di guida

- Idoneo alle alte temperature
- Elevata stabilità dimensionale
- Facilità di montaggio



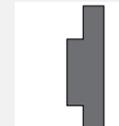
KBT Fascia di guida

- Facilità di montaggio
- Media capacità di carico
- Idoneo in condizioni di funzionamento a secco



K71 Anello di guida

- Anelli di guida per cilindri telescopici
- Ampia gamma dimensionale
- Facilità di montaggio e sede semplice



K77 Anello di guida

- Anelli di guida per cilindri telescopici
- Ampia gamma dimensionale
- Facilità di montaggio

TENUTE STATICHE



K83-K84 Guarnizione statica

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



K86 Guarnizione statica

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



K0 PU O-Ring

- Nessuna necessità di anelli bk alle elevate pressioni
- Elevate prestazioni in applicazioni gravose
- Elevata resistenza all'allungamento ed alta resistenza all'abrasione

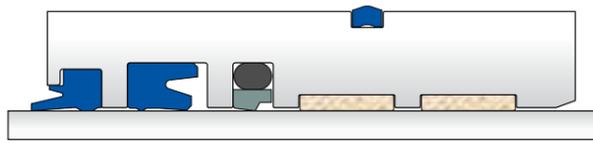


TENUTE RIDUZIONE PRESSIONE

K29 Tenuta riduzione pressione

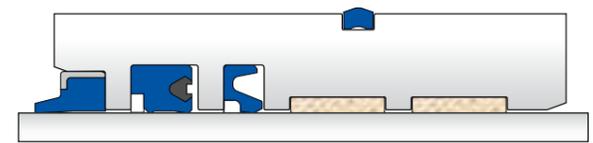
- Assenza di incremento di pressione tra tenuta primaria e secondaria
- Elevata resistenza all'usura
- Basso attrito

Configurazione K05-K33-K35-K75-K84



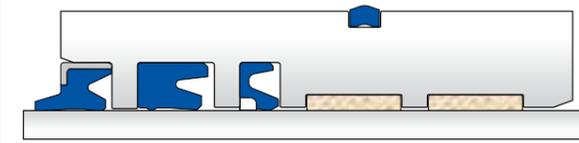
- Eccellente effetto di tenuta
- Lunga durata
- Buon effetto raschiante grazie anche al secondo labbro del K05
- Costo competitivo

Configurazione K07-K31-K29-K75-K84



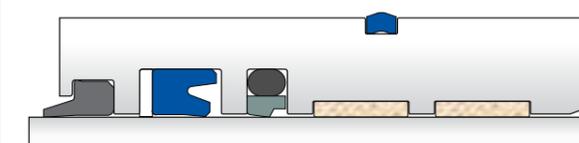
- Effetto di tenuta superiore con picchi di pressione
- Semplice sede di montaggio
- Eccellente effetto di tenuta a basse ed elevate pressioni
- Elevata resistenza all'usura

Configurazione K12-K33-K29-K75-K84



- Ottimo effetto di tenuta
- Semplice sede di montaggio
- Elevato effetto raschiante con K12
- Lunga durata

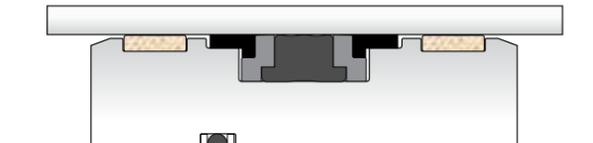
Configurazione K11-K22+ anello BK-K35-K75-K84



- Buon effetto raschiante
- Eccellente effetto di tenuta in condizioni gravose
- Basso attrito e lunga durata
- Elevata resistenza all'estrusione
- Migliorata resistenza all'estrusione grazie all'anello bk

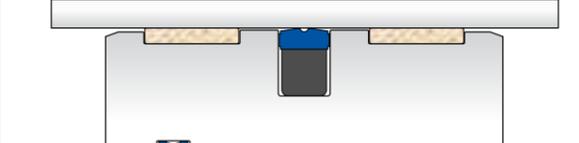


Configurazione K518-K75-K81



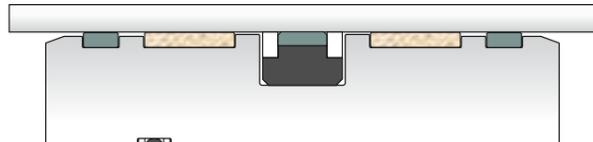
- Superiore effetto di tenuta
- Eccellente guida del sistema
- Lunga durata
- Soluzione economica e di facile installazione

Configurazione K49-K75-K83



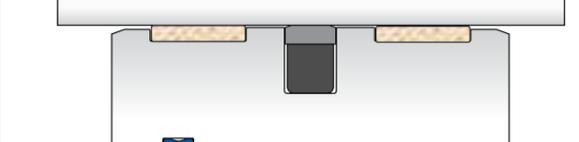
- Elevata resistenza all'usura
- Effetto di tenuta statica e dinamica superiore
- Sedi secondo ISO 7425-1 e facilità di montaggio
- Costo competitivo

Configurazione K19-K75-KBT-K81



- Eccellente guida del sistema ed effetto di tenuta
- Semplice sede di montaggio
- Ottimali prestazioni di tenuta ad alta pressione e velocità

Configurazione K501-K75-K84



- Elevata resistenza all'usura e all'estrusione
- Effetto di tenuta superiore in presenza di picchi di pressione
- Sedi secondo ISO7425-1 e facilità di montaggio grazie al taglio del pattino

Sistemi di Tenuta per Pompe Calcestruzzo

Le pompe per calcestruzzo sono tra le applicazioni più severe nel campo delle costruzioni. In queste applicazioni, dove l'efficienza e l'affidabilità del sistema sono tra i più elevati, i costruttori sono sempre alla ricerca di sistemi idraulici più avanzati. **Kastas Sealing Technologies** associa le più aggiornate tecnologie dei materiali a profili affidabili, assicurando al tempo stesso un sistema di tenuta affidabile e di lunga durata.



Cilindro braccio



Cilindro supporto

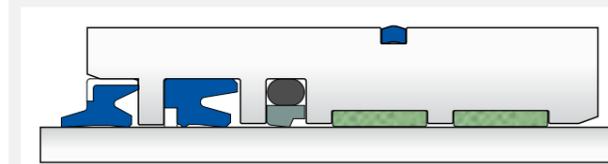


Pompa

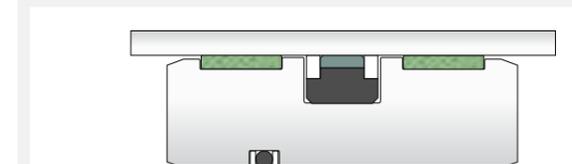


Configurazione di Tenuta per Cilindri Braccio

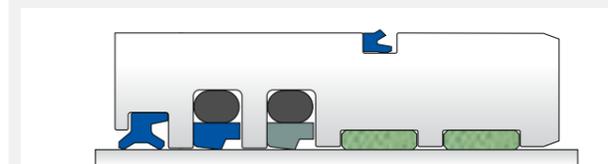
Configurazione K12-K32-K35-K73-K84



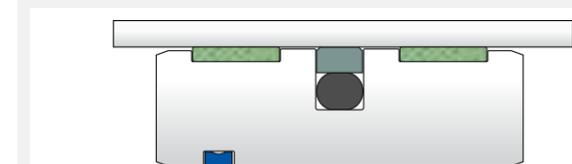
Configurazione KBT-K73-K19-K73-KBT



Configurazione K103-K35-PU-K35-K73-K86

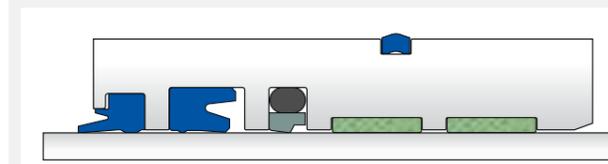


Configurazione K73-K17-K73-K83

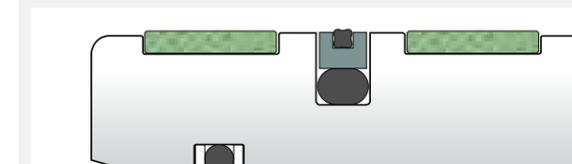


Configurazione di Tenuta per Cilindri Supporto

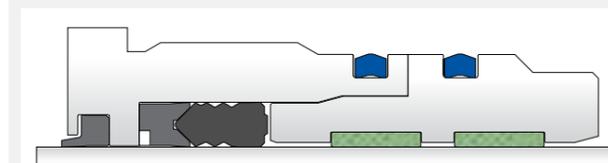
Configurazione K05-K33-K35-K73-K84



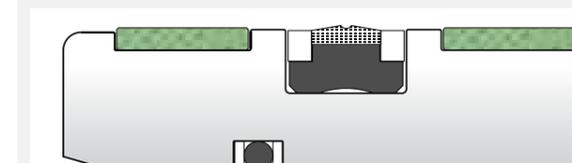
Configurazione K73-K753-K73



Configurazione K11-K34-K73-K84



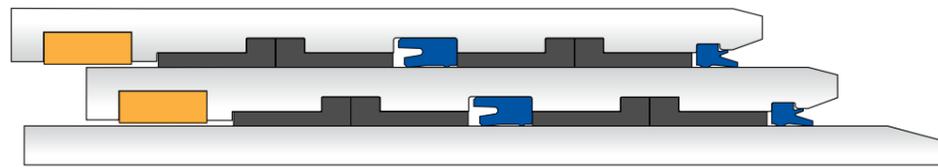
Configurazione K73-K504-K73-K707+O RING



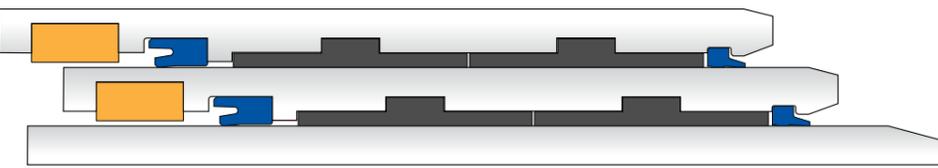
Sistemi di Tenuta per Ribaltabili Telescopici

I ribaltabili telescopici diventano particolarmente cruciali nelle macchine da cantiere e movimento terra. I ribaltabili telescopici sono basati su un cilindro telescopico che determina l'efficienza e l'affidabilità dell'intero sistema. **Kastas Sealing Technologies** offre una pluriennale esperienza e conoscenza per la realizzazione dei più affidabili e resistenti sistemi di tenuta per ribaltabili di elevata qualità. Le soluzioni di tenuta sviluppate da **Kastas Sealing Technologies** assicurano sia un efficiente sistema di guida e di tenuta come pure un particolare rapporto costo-qualità per una efficiente produttività del ribaltabile.

Configurazione K05-K33-K77



Configurazione K06-K22-K71



Sistemi di Tenuta per Demolitori Idraulici

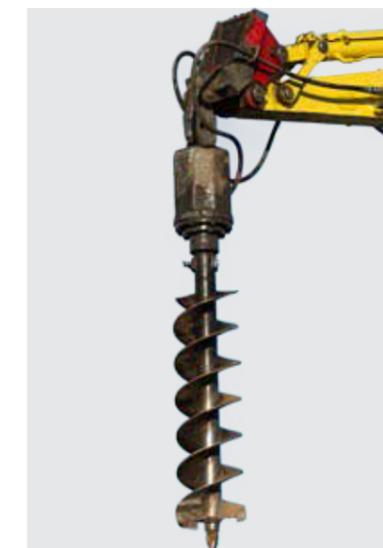
Ambienti di lavoro contaminati, continue elevate velocità e la loro complessa struttura, rendono il demolitore idraulico un'applicazione particolarmente gravosa nel campo delle costruzioni. **Kastas Sealing Technologies** realizza i più affidabili sistemi di tenuta per demolitori idraulici, perforatori e frantumatori utilizzando la più avanzata tecnologia in grado di soddisfare facilmente le specifiche particolarità applicative.



Demolitori



Perforatori



Frantumatori





Kastas Sealing Technologies A.S.

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

Tel : +90 232 397 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