

Per casi speciali

Da dimensioni minuscole a enormi, abbiamo teste di serraggio per barre con diametri fino a 300 millimetri. All'aperto, a temperature sotto zero, in acqua o in ambienti a elevate sollecitazioni: ovunque ci sia bisogno di bloccare una barra, siamo in grado di trovare una soluzione convincente.

Una soluzione per ogni cilindro

Possiamo fornire teste di serraggio adequate per ogni cilindro idraulico e pneumatico attualmente in commercio a livello mondiale. Contattateci!

Bloccaggio e fissaggio senza idraulica e pneumatica

- Dispositivo anticaduta meccanico KRM / MVA
- Modulo elettropneumatico EPM
- Freno di sicurezza elettrico KSE





Un marchio solido dietro ad una tecnologia unica nel suo genere

La tecnologia per il bloccaggio autostrigente, conosciuta a livello mondiale, ha un nome. La riconoscibilità ci consente di creare trasparenza sul mercato delle teste di serraggio e dei freni lineari. In questo contesto, SiForce Technology non è soltanto sinonimo di sicurezza, ma, al contempo, anche del principio del serraggio autostringente, conosciuto anche come "Self Intensifying Force".







SITEMA GmbH & Co.KG

Sicherheitstechnik und Maschinenbau

G.-Braun-Straße 13 Tel. +49 721 98661-0 info@sitema.de 76187 Karlsruhe, Germania Fax +49 721 98661-11 www.sitema.com



Noi siamo gli specialisti

SITEMA è l'unica azienda al mondo specializzata unicamente nella progettazione e produzione di teste di serraggio e freni lineari su barre liscie. Il risultato di questa specializzazione: SITEMA è un partner stimato a livello internazionale nel settore della meccanica. Poiché la protezione, il bloccaggio e il fissaggio di carichi con spostamento assiale sono la specialità per cui siamo i leader già da molti anni. Le teste di serraggio SITEMA sono diventate un sinonimo del marchio. Grazie alla nostra ampia gamma di prodotti, siamo in grado di offrire servizi di consulenza e soluzioni per ogni esigenza.

I nostri valori vi garantiscono fiducia

« Il soddisfacimento delle aspettative dei nostri clienti in ambito qualitativo è la priorità di ogni nostro processo aziendale ». Questo principio della nostra filosofia dimostra, che la qualità è una componente fondamentale a cui la nostra azienda resta fedele.















Expertise in Safety







Serie K, KR, KRP ...

• Per carichi medi, grandi

Una direzione del carico

e molto grandi

Certificazione DGUV













Serie KSP

- Per carichi piccoli e medi
- Certificazione DGUV
- Una direzione del carico



Serie KRG, KRGP

- Per masse statiche o movimentate lentamente
- Struttura compatta
- Una direzione del carico



Serie KFH, KFP, KB ...

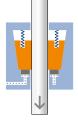
- Gamma standard completo con una moltitudine di serie per applicazioni speciali, ad es. all'aperto, cilindri, macchine utensili
- Serie disponibili con certificazione DGUV e Lloyd's
- Entrambe le direzioni del carico





Serie FSK, FSKP

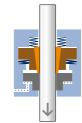
- Testa di serraggio con funzione integrata a corsa breve
- Ideale per pressare, fustellare, incastrare, rivettare, clinciare, convertire, imprimere, chiudere forme ecc.

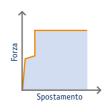


Spostamento

Caratteristiche

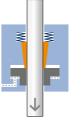
- SiForce Technology
- Per carichi da 10 kN a 1300 kN
- Fattore di sicurezza incluso
- Valore B10d elevato
- Comandi idraulici o pneumatici
- Protezione da sovraccarico
- Protezione contro allentamento accidentale
- Possibili comandi flessibili





Caratteristiche

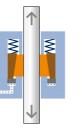
- SiForce Technology
- Per carichi da 2 kN a 30 kN
- Fattore di sicurezza incluso
- Valore B10d elevato
- Comandi pneumatici
- Protezione da sovraccarico
- Possibili comandi flessibili





Caratteristiche

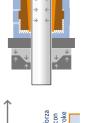
- SiForce Technology
- Corsa della barra molto stretta
- Per carichi statici da 2 kN a 500 kN
- Comandi idraulici o pneumatici
- Possibili comandi flessibili
- Valore B10d





Caratteristiche

- Bloccaggio mediante reazione elastica
- Tenute da 1 kN a 1500 kN
- Comandi idraulici o pneumatici
- Serraggio senza gioco assiale in entrambe le direzioni del carico
- Possibili comandi flessibili
- Protezione da sovraccarico
- Allentamento possibile in ogni condizione di esercizio senza spostamento dell'asse
- Valore B10d



Spostamento



Dispositivo anticaduta come dispositivo meccanico di tenuta con certificazione DGUV

Applicazioni

- Presse idrauliche
- Presse meccaniche
- Macchine a iniezione (protezione corsa di chiusura)
- Portastampi
- Brocciatrici
- Portali da carico
- Seggiovie a movimento continuo
- Pantografi
- Macchine speciali



Applicazioni

- Portali da carico
- Dispositivi di sollevamento
- Servocomandi verticali
- Assi lineari
- Pallettizzatori
- Sollevatore
- Imballatrici
- Pantografi
- Macchine speciali



Palcoscenici teatrali sollevabili

Mantenimento della posizione a regolazione continua

Applicazioni

- Pantografi
- Piattaforme a elevazione
- Palcoscenici teatrali sollevabili
- Puntelli per veicoli
- Portautensili
- Macchine speciali



Protezione dell'asse Z con azionamento lineare

Applicazioni

- Macchine utensili
- Linee di montaggio
- Gabbie di laminazione
- Banchi di collaudo
- Costruzioni idrauliche d'acciaio
- Acciaierie
- Costruzioni navali e offshore
- Macchine speciali



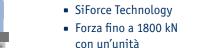
Pressa idroformatrice 4000 kN di forza di chiusura

Applicazioni

- Presse ad alta pressione interna
 - Macchine a iniezione (per la chiusura)
- Presse formatrici
- Presse vacuum thermoforming
- Presse per saldatura
- Banchi di collaudo
- Macchine speciali



SIFORCE



Caratteristiche

PowerStroke idraulico FSK

Barre di diametro fino a 200 mm

PowerStroke pneumatico FSKP

SiForce Technology

Forza fino a 30 kN con un'unità





Prove tenuta



Rettificatrice Protezione dell'asse Z per arresto di emergenza e manutenzione