



Für spezielle Fälle

Bei SITEMA gibt es nichts, was es nicht gibt! Von extrem kleinen bis zu sehr großen Klemmköpfen für Stangen bis zu 300 Millimetern Durchmesser. Ob im Freien, bei Minusgraden, unter Wasser oder in aggressiven Umgebungen: Wo auch immer eine Stangenklemmung gefordert ist – wir finden eine überzeugende Lösung. Was können wir für Sie tun?

Für jeden Zylinder eine Lösung

Zu allen gängigen Hydraulik- und Pneumatikzylindern auf dem Weltmarkt können wir passende Klemmköpfe liefern. Sprechen Sie uns an!

Klemmen und Fixieren ohne Hydraulik und Pneumatik

- Elektrische Sicherheitsbremse KSE
- Mechanische Absturzsicherung KRM
- Elektropneumatik-Modul EPM
- Elektrische Feststelleinheit



Unser Wissen für Ihre Sicherheit

Eine starke Marke für eine einzigartige Technologie

Die weltweit bewährte Technologie der selbstverstärkenden Klemmung hat einen Namen. So schaffen wir durch Wiedererkennung Transparenz auf dem Markt für Klemmeinheiten und Linearbremsen. Dabei steht SiForce Technology nicht nur für Sicherheit, sondern gleichzeitig auch für das Prinzip der selbstverstärkenden Kraft oder auch „Self Intensifying Force“.

Achten Sie auf dieses Logo:



SITEMA GmbH & Co. KG
Sicherheitstechnik und Maschinenbau

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



Unser Wissen für Ihre Sicherheit



Wir sind die Spezialisten

SITEMA ist weltweit das einzige Unternehmen, das sich exklusiv auf die Entwicklung und Produktion von Klemmeinheiten und Linearbremsen auf runden Stangen konzentriert. Die Folge dieser Spezialisierung: SITEMA ist ein international geschätzter Partner für die Maschinenbau-Industrie. Das Sichern, Klemmen, Halten, Fixieren und Notbremsen axial bewegter Lasten ist unser Spezialgebiet, auf dem wir seit vielen Jahren führend sind – hier sind SITEMA-Klemmköpfe ein Markenbegriff. Mit unserem breiten Produktangebot bieten wir für jede Aufgabe eine einzigartige Beratungs- und Lösungskompetenz.

Unsere Werte sichern Vertrauen

„Die Erfüllung der Qualitätserwartungen unserer Kunden steht in allen Unternehmensprozessen an erster Stelle“ – dieser Kernsatz unserer Philosophie zeigt: Qualität ist ein Unternehmensprinzip, an dem wir festhalten.



Absturz Sicherungen



Bauart K, KR, KRP ...

- Für mittlere, große und sehr große Lasten
- DGUV Test Zertifikat
- Eine Lastrichtung



Sicherheitsbremsen



Bauart KSP, KSE

- Für kleine bis mittlere Lasten
- DGUV Test Zertifikat
- Eine Lastrichtung



Stangenblockierungen



Bauart KRG

- Für statische oder langsam bewegte Massen
- Kompakte Bauweise
- Eine Lastrichtung



Feststelleinheiten



Bauart KFH, KFP, KB ...

- Umfassendes Standardprogramm mit einer Vielzahl von Bauarten für spezielle Anwendungen, z. B. Outdoor, Zylinder, Werkzeugmaschinen
- Bauarten mit DGUV Test Zertifikat oder Lloyd's Register Type Approval verfügbar
- Beide Lastrichtungen

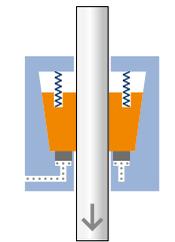


PowerStroke



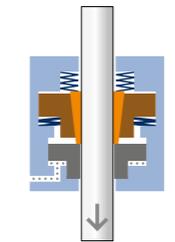
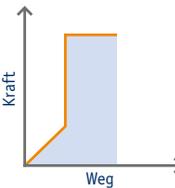
Bauart FSK, FSKP

- Klemmkopf mit zusätzlicher integrierter Kurzhubfunktion
- Ideal zum Pressen, Stanzen, Fügen, Nieten, Clinchen, Umformen, Prägen, Schließen von Formen etc.



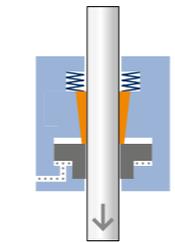
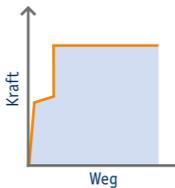
Eigenschaften

- SiForce Technology
- Für Lasten von 10 kN bis 1300 kN
- Sicherheitsfaktor bereits inbegriffen
- Sehr hoher B_{100} -Wert
- Hydraulische oder pneumatische Ansteuerung
- Überlastsicher
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen
- Energielos geklemmt



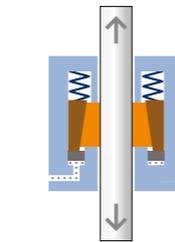
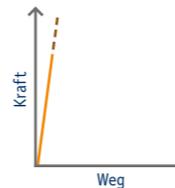
Eigenschaften

- SiForce Technology
- Für Lasten von 2 kN bis 30 kN
- Sicherheitsfaktor bereits inbegriffen
- Sehr hoher B_{100} -Wert
- Pneumatische oder elektrische Ansteuerung
- Überlastsicher
- Energielos geklemmt
- KSE mit Controller SiBox für Anwendungen bis PLe nach ISO 13849
- TÜV-Bescheinigung für CE- und UL-Konformität für KSE



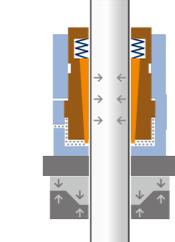
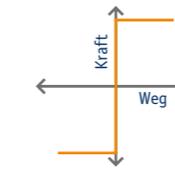
Eigenschaften

- SiForce Technology
- Sehr geringer Einzugsweg
- Für statische Lasten von 2 kN bis 500 kN
- Hydraulische Ansteuerung
- Energielos geklemmt



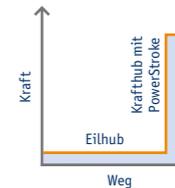
Eigenschaften

- Klemmen durch Federkraft
- Haltekräfte von 1 kN bis 1500 kN
- Hydraulische oder pneumatische Ansteuerung
- Axialspielfreie Klemmung in beiden Lastrichtungen
- Energielos geklemmt, andere Betriebsarten möglich
- Überlastsicher
- Lösen in allen Betriebszuständen ohne Verfahren der Achse möglich



Eigenschaften

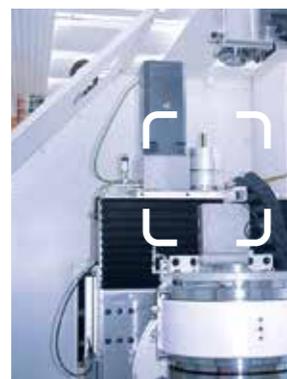
- Hydraulischer PowerStroke FSK
- SiForce Technology
- Arbeitskräfte bis 180 Tonnen mit einer Einheit
- Stangendurchmesser bis 200 mm
- Pneumatischer PowerStroke FSKP
- SiForce Technology
- Arbeitskräfte bis 3 Tonnen mit einer Einheit (rein pneumatisch)



Anwendungen

- Hydraulische Pressen
- Mechanische Pressen
- Spritzgussmaschinen (Schließhubsicherung)
- Formträger
- Räummaschinen
- Hydraulische Lastenaufzüge
- Seilbahnen

Hydraulische Presse
Absturzicherung als DGUV Test zertifizierte mechanische Hochhalteeinrichtung



Anwendungen

- Ladeportale
- Hubgeräte
- Vertikale Servoantriebe
- Linearachsen
- Palettierer
- Teilelifte
- Verpackungsmaschinen

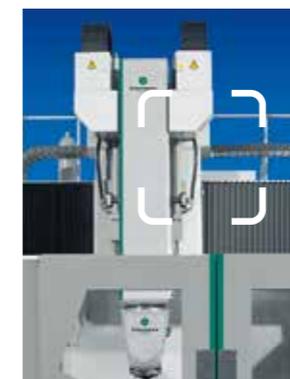
Schleifmaschine
Sichern der Z-Achse bei Notaus und Wartung



Anwendungen

- Scherenhubtische
- Hubarbeitsbühnen
- Theaterhubpodien
- Fahrzeugstützen
- Werkzeugträger

Theaterhubpodium
Stufenloses Halten der Bühnenposition



Anwendungen

- Werkzeugmaschinen
- Montagelinien
- Walzgerüste
- Prüfstände
- Stahl-Wasser-Bau
- Stahlwerke
- Schiffbau und Offshore

Werkzeugmaschine
Sichern der Z-Achse mit Linearantrieb



Anwendungen

- Spritzgussmaschinen (zum Zuhalten)
- Blasformmaschinen
- Formpressen
- Vakuumpressen
- Schweißpressen
- Innenhochdruckpressen
- Prüfstände
- Dichtheitsprüfungen

Hydraulische Innenhochdruckpresse
Erzeugen von 400 Tonnen Schließkraft