

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

- Mechanische Absturzsicherung KRM
- Elektropneumatik-Modul EPM
- Elektrische Feststelleinheit KFE



Kurze Lieferzeiten

Unsere hohe Lieferbereitschaft für Standardprodukte wird durch den großen Lagerbestand sichergestellt. Permanent stehen circa 2000 SITEMA-Klemmköpfe mit unterschiedlichsten Haltekräften und für viele Stangendurchmesser für eine schnelle Lieferung bereit. Mit dem Status „bekannter Versender“ erfüllt SITEMA alle Voraussetzungen für schnelle Luftfrachtsendungen in alle Welt.



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



Wir sind die Spezialisten

SITEMA ist weltweit das einzige Unternehmen, das sich auf die Entwicklung und Produktion von Klemmeinheiten und Linearbremsen konzentriert. Die Folge dieser Spezialisierung: SITEMA ist ein international geschätzter Partner für die Maschinenbau-Industrie. Das Sichern, Klemmen und Fixieren 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.



 **Absturzicherungen**



Bauart K, KR, KRP ...

- Für mittlere, große und sehr große Lasten
- DGUV-zugelassen
- Eine Lastrichtung



 **Sicherheitsbremsen**



Bauart KSP

- Für kleine bis mittlere Lasten
- DGUV-zugelassen
- Eine Lastrichtung



 **Stangenblockierungen**



Bauart KRG, KRGP

- 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
- DGUV- und Lloyd's-zugelassene Bauarten verfügbar
- Beide Lastrichtungen

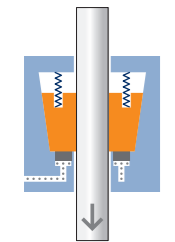


 **PowerStroke**



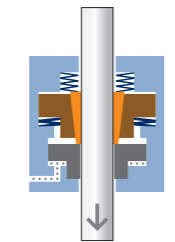
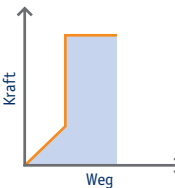
Bauart FSK, FSKP

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



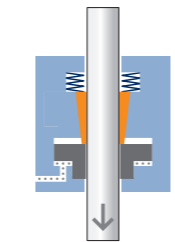
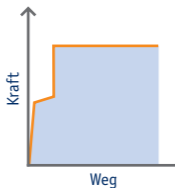
Eigenschaften

- Selbstverstärkende Klemmung
- Für Lasten von 10 kN bis 1000 kN
- Sicherheitsfaktor bereits inbegriffen
- Sehr hoher B10d-Wert
- Hydraulische oder pneumatische Ansteuerung
- Überlastsicher
- Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen
- Flexible Ansteuerung möglich



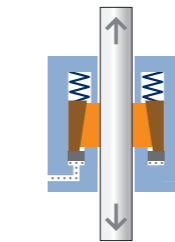
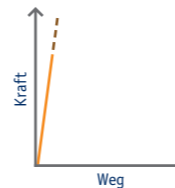
Eigenschaften

- Selbstverstärkende Klemmung
- Für Lasten von 2 kN bis 30 kN
- Sicherheitsfaktor bereits inbegriffen
- Sehr hoher B10d-Wert
- Pneumatische Ansteuerung
- Überlastsicher
- Flexible Ansteuerung möglich



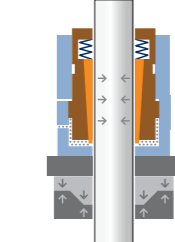
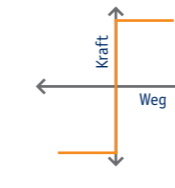
Eigenschaften

- Selbstverstärkende Klemmung
- Sehr geringer Einzugsweg
- Für statische Lasten von 2 kN bis 500 kN
- Hydraulische oder pneumatische Ansteuerung
- Flexible Ansteuerung möglich



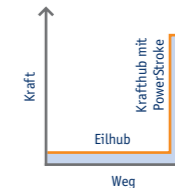
Eigenschaften

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



Eigenschaften

- Hydraulischer PowerStroke FSK
- Arbeitskräfte bis 200 Tonnen mit einer Einheit
- Stangendurchmesser bis 200 mm

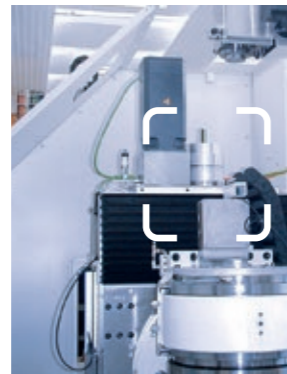


- Pneumatischer PowerStroke FSKP
- Arbeitskräfte von 3 Tonnen mit einer Einheit (rein pneumatisch)



Anwendungen

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



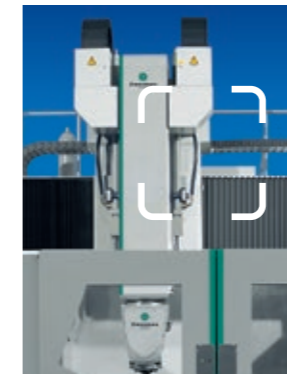
Anwendungen

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



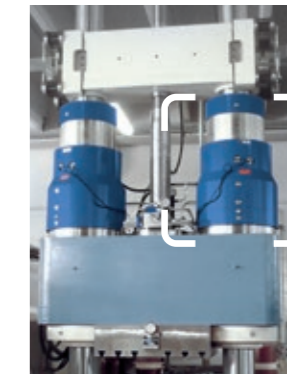
Anwendungen

- Scherenhubtische
- Hubarbeitsbühnen
- Theaterhubpodien
- Fahrzeugstützen
- Werkzeugträger



Anwendungen

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



Anwendungen

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

Hydraulische Presse
Absturzicherung als DGUV-zugelassene Hochhalte-Einrichtung

Schleifmaschine
Sichern der Z-Achse bei Notaus und Wartung

Theaterhubpodium
Stufenloses Halten der Bühnenposition

Werkzeugmaschine
Sichern der Z-Achse mit Linearantrieb

Hydraulische Innenhochdruckpresse
Erzeugen von 400 Tonnen Schließkraft