



Unternehmen

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

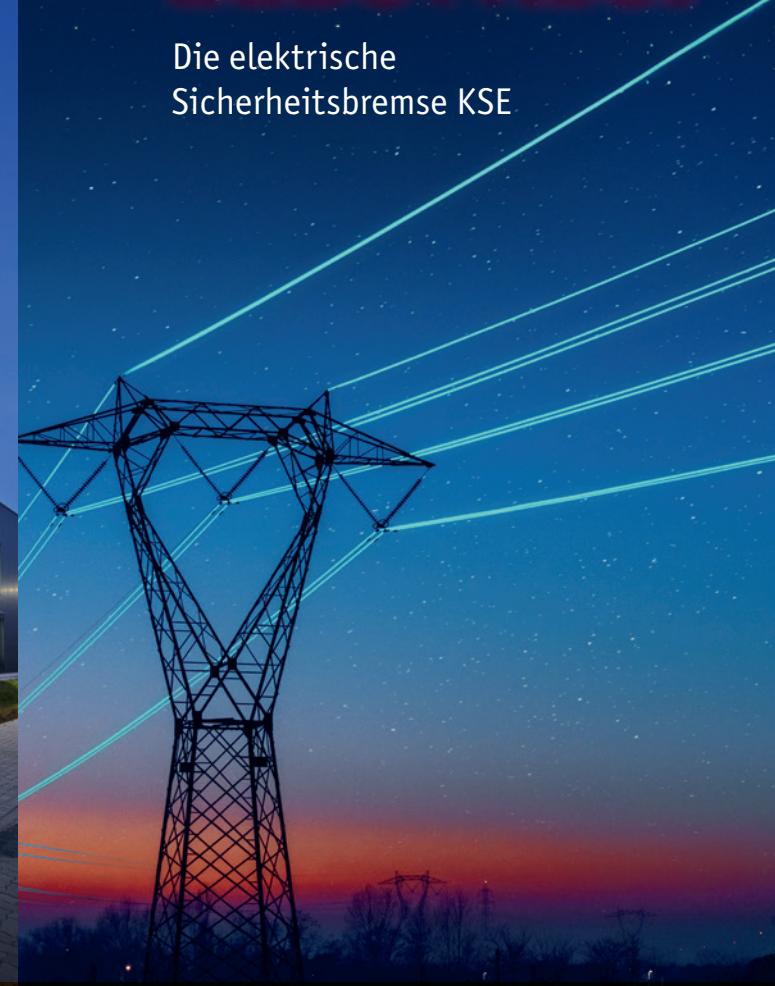
„Die Erfüllung der Qualitäts-
erwartungen unserer Kunden steht
in allen Unternehmensprozessen
an erster Stelle“ – dieser Kernsatz
unserer Philosophie zeigt: Qualität
ist ein Unternehmensprinzip, an
dem wir festhalten.



SITEMA ■ Expertise in Safety

THINK ELECTRIC!

Die elektrische Sicherheitsbremse KSE



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

SITEMA
■ Expertise in Safety

Sicherheitsbremse KSE



- Sichern von schwappenden Lasten bis zu einer Tonne rein elektrisch
- Jede lineare Bewegung kann gesichert oder notgebremst werden
- Funktioniert auch in rein elektrischen Anlagen ohne Pneumatik oder Hydraulik z.B. AGVs, Insellösungen
- Anwendungen im Maschinenbau, z.B. Montagesysteme, Palettierer, Handling, Lagersysteme, Portale
- Sichert bei Abschalten der elektrischen Energieversorgung oder bei Stromausfall („normally closed“)
- Ruheleistung zum Offthalten ~ 15 W
- Schaltzustandsüberwachung durch Näherungsschalter
- TÜV SÜD geprüftes Sicherheitskonzept zur Gestaltung sicherer Steuerungen bis PL_e nach ISO 13849



- Klemmen auf glatter, zylindrischer Stange
- Bewährte SiForce-Technologie (hohe Lebensdauer, Sicherheitsfaktor 2 inbegriffen, Schutz gegen unbeabsichtigtes Lösen)



Erfahren Sie mehr!

- TÜV-Bescheinigung für CE- und UL-Konformität
- Bewährtes Klemmsystem identisch zur pneumatischen Bauart KSP, daher sehr hoher B_{100} -Wert nach ISO 13849
- Patentierte Anschlagsdämpfung



Typ	zulässige Last in kN	Haltekraft in kN	Ø Stange in mm	Außendurchmesser in mm	Baulänge in mm
KSE 16	2,5	5	16	108	146,5
KSE 22	10	20	22	132	180



Die All-in-one-Lösung SiBox:
Versorgung, Steuerung,
Überwachung, Schutz



- Vorkonfigurierte Paarung mit SITEMA-Klemmkopf
- Weltweit einsetzbar (Eingangsspannung 100-260 VAC)
- Patentiertes internes Sicherheitskonzept mit kontrolliertem Abschalten bei Störungen
- Patentiertes internes Energiemanagement
- Schnellste Schaltzeiten durch aktives Entmagnetisieren
- Redundante Freigabesignale zur sicheren Abschaltung im Leistungspfad, Funkenlöschung, Schaltfrequenz-überwachung, EMV-Signalüberwachung
- Einbau auf Hutschiene (z.B. im Schaltschrank) oder mit Adapterplatte