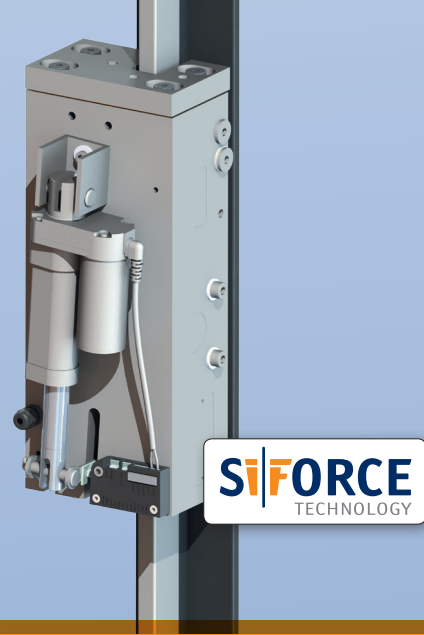


Get a Grip on Linear Motion



Schienen- Absturzsicherung

Safety Catcher for standard guide rails



SiRail Eigenschaften

- Sichert Lasten von 500 kg bis zu 2 Tonnen durch einstellbare Bremskraft
- Sicherheitsfaktor > 2 bereits integriert
- Fail-Safe / energielos geschlossen
- Für statisches Halten oder Notbremsungen aus bis zu 2,5 m/s
- Mehr als 100 Notbremsungen zerstörungsfrei für Schiene oder Bremse
- Elektrischer Antrieb 24 V (Steuerung optional)
- Spiel zur Schiene durch schwimmende Lagerung (+/- 5 mm)
- Stellungsüberwachung durch integrierte Endlagenschalter
- Unbegrenzter Fahrweg möglich durch Standardschiene (z.B. T89/B)
- Bremsen auf trockener oder optional geölter Schiene durch speziell entwickelten Bremsbelag
- Anwendungsbeispiele:
 - Palettierer/Depalettierer
 - Regalbediengeräte/Hochregallager
 - Langgut-/Metalllagersysteme
 - Parksyste über mehrere Stockwerke

SiRail Characteristics

- Securing loads from 500 kg up to 2 metric tons through adjustable braking force
- Safety factor > 2 already included
- Fail-safe / normally closed
- For static holding or emergency stops from up to 2.5 m/s
- More than 100 emergency stops without damaging the rail or the brake
- Electric drive 24 V (optional controller available)
- Integrated floating flange (+/- 5 mm)
- Status monitoring through integrated limit switches
- Use of standard rail (e.g. T89/B) enables unlimited travel
- Braking on dry or optionally oiled rail possible due to specially developed brake shoes
- Application examples:
 - Palletizers/depalletizers
 - Storage and retrieval systems/high-bay warehouses
 - Long goods/metal storage systems
 - Parking systems over several floors



SITEMA GmbH & Co. KG

Sicherheitstechnik und Maschinenbau

G.-Braun-Straße 13

76187 Karlsruhe, Germany

Tel. +49 721 98661-0

Fax +49 721 98661-11

info@sitema.de

www.sitema.com