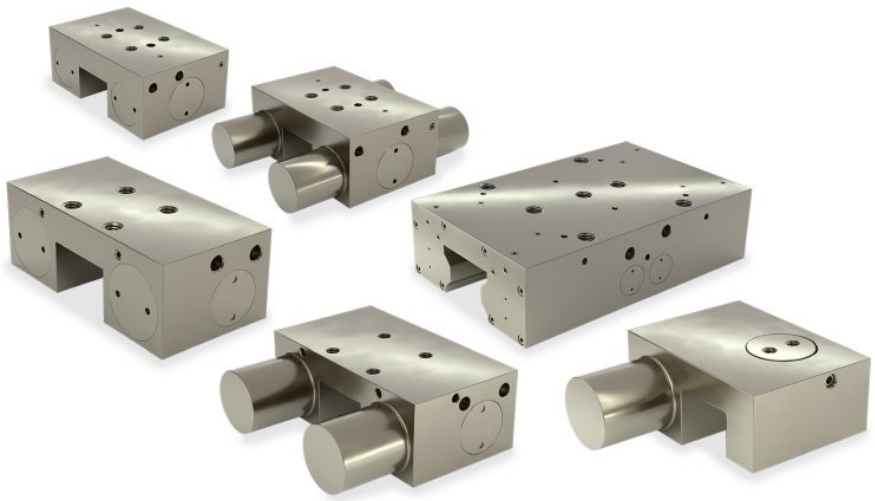
Klemm- und Bremselemente

Artikel vom **24. März 2026**
Bauelemente

Die ACE Stoßdämpfer GmbH erweitert mit der »Locked LK«-Familie ihr Lösungsangebot an Klemmelementen. Anwender haben damit die freie Wahl zwischen hochwertigen Klemm- und Bremselementen für Linearführungen aller gängigen Größen für eine gesteigerte Prozesssicherheit.



Die Klemm- und Bremselemente für Linearführungen sind leistungssgark, kompakt und leicht in neue wie in bestehende Konstruktionen und Anlagen integrierbar (Bild: ACE).

Die Klemm- und Bremselemente der Produktfamilie »Locked LK« von ACE sorgen je nach Bedarf für punktgenaues Prozessklemmen bzw. für Notfallabbremsungen. Auf diese Weise lassen sich auch große Massenkräfte an Lineareinheiten zuverlässig sichern, bremsen, klemmen und halten. Die Produkte funktionieren nach dem Keilgetriebeprinzip und stellen Anwendern im Vergleich zu Klemmelementen mit Federspannung höhere Klemm-, Halte- und Bremskräfte bei kleinen Bauräumen zur Verfügung.

Erfüllen alle Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen

Die Produktfamilie besteht aus verschiedenen Typen von Klemmelementen, die alle für den Betrieb an Profilschienen konzipiert, getestet und optimiert sind. Sie bieten daher ein gutes Verhältnis zwischen Klemmkräften sowie Abmessungen und eignen sich für alle Standardgrößen. Die pneumatisch und elektrisch betriebenen Einheiten sind für die Integration in neue Konstruktionen und auch für den Austausch von Einheiten anderer Hersteller in bestehenden Konstruktionen und Anlagen konzipiert. Der Hersteller weist darauf hin, dass die Komponenten alle Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen des Marktes erfüllen und sich sowohl für Automation und Robotik als auch für Handlingsysteme und Verpackungsmaschinen oder für Glas-, Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen eignen. In allen Umgebungen bieten sie hohe Haltekräfte bei kompakten Abmaßen. Auf Anfrage sind auch Näherungsschalter zur Abfrage der Endlagen sowie elektrische Ausführungen möglich. Neben den Klemm- und Bremselementen für Linearführungen bietet das Unternehmen auch viele Typen für konventionelle Schienen, Stangen- oder Rotationsklemmung an. Es sind auch spezielle Klemmungen mit Sicherheitsfunktion für z-Achsen lieferbar, die dabei unterstützen, schwerkraftbelastete Achsen zuverlässig zu sichern. Ob z-Achsen, Linearführungs-, Stangen- oder Rotationsklemmung: Auswahl und Leistungsvermögen der Produkte sind groß und mit den Lösungen aller gängigen Hersteller kompatibel.

Hersteller aus dieser Kategorie

Ecoroll AG Werkzeugtechnik
Hans-Heinrich-Warnke-Str. 8
D-29227 Celle
05141 9865-0
mail@ecoroll.de
www.ecoroll.de
Firmenprofil ansehen

CTX Thermal Solutions GmbH
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal
02153 7374-0
info@ctx.eu
www.ctx.eu
Firmenprofil ansehen

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag