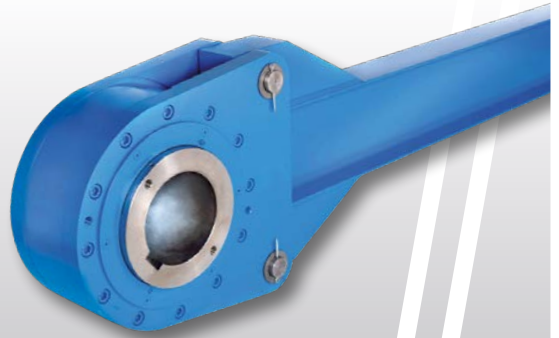
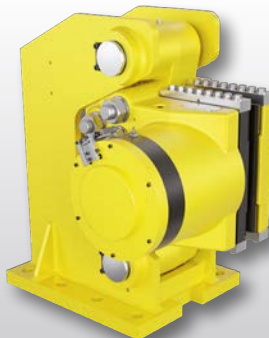


Ihr Nutzen in der Bergbautechnik



Firmenprofil

Innovative Leistungen haben das Familienunternehmen RINGSPANN zu einem führenden Hersteller von industriellen Kupplungen und Bremsen gemacht. Viele namhafte Firmen des Maschinen- und Anlagenbaus, der Fördertechnik, der Energieerzeugung sowie der Stahlindustrie arbeiten erfolgreich mit RINGSPANN zusammen. Mit mehr als 80 Jahren Erfahrung in Entwicklung, Konstruktion und Fertigung sind wir Experten für intelligente technische Lösungen.

Vom Hauptsitz in Bad Homburg, Deutschland, ausgehend, sorgen mehr als 575 Mitarbeiter in 23 internationalen Gesellschaften für persönlichen Service vor Ort und schnelle und zuverlässige Belieferung. Eigene Fertigungswerke in den wichtigsten Weltregionen ermöglichen eine flexible, kundennahe Produktion.

Der Dienst am Kunden ist uns ein Herzensanliegen; damit RINGSPANN auch zukünftig ihr Partner ist.

Hauptsitz

Bad Homburg, Deutschland

Gründungsjahr

1944

Internationale Gesellschaften

23

Fertigungswerke

11

Mitarbeiter

> 575

Kunden

> 7.500 pro Jahr

Produktlinien

Freiläufe
Bremsen
Welle-Nabe-Verbindungen
Schwerlastkupplungen
Industriekupplungen
Präzisionskupplungen
Präzisions-Spannzeuge
Fernbetätigungen



RINGSPANN GmbH, Deutschland
Hauptsitz und Werk Freiläufe



RINGSPANN GmbH, Deutschland
Werk Bremsen, Kupplungen,
Spannzeuge und Welle-Nabe-
Verbindungen



RINGSPANN Kempf GmbH,
Deutschland
Werk Gelenkwellen



RINGSPANN StS GmbH,
Deutschland
Werk Präzisionskupplungen



RINGSPANN RCS GmbH,
Deutschland
Werk Fernbetätigungen



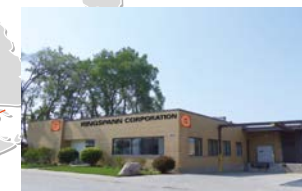
RINGSPANN Benelux B.V.,
Niederlande



RINGSPANN (U.K.) LTD.,
Großbritannien



RINGSPANN France S.A.,
Frankreich



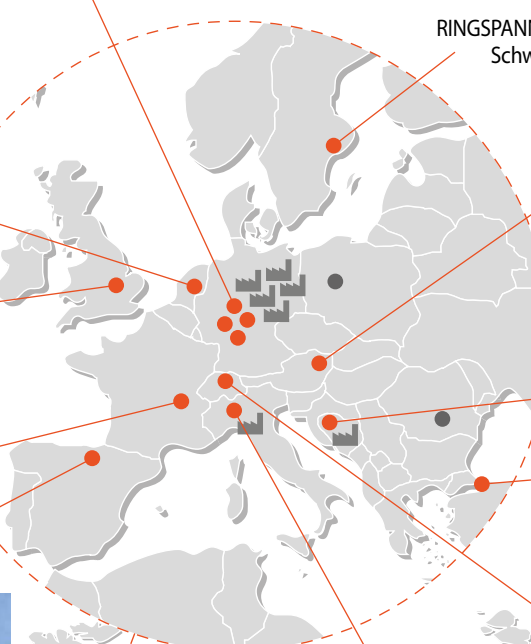
RINGSPANN CORPORATION,
USA



RINGSPANN do Brasil Ltda.,
Brasilien



RINGSPANN South Africa (Pty) Ltd.,
Südafrika



RINGSPANN Nordic AB,
Schweden



RINGSPANN Austria GmbH,
Österreich



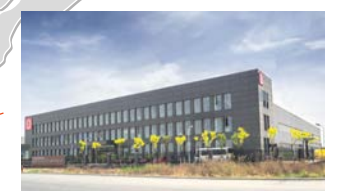
RINGSPANN Bosanska Krupa
d.o.o., Bosnien und Herzegowina



RINGSPANN AG,
Schweiz



RINGSPANN Italia S.r.l.,
Italien



RINGSPANN Power Transmission
(Tianjin) Co., Ltd., China

RINGSPANN Korea Ltd.,
Südkorea

RINGSPANN Singapore Pte. Ltd.,
Singapur



RINGSPANN Australia Pty Ltd.,
Australien



RINGSPANN Power Transmission
India Pvt. Ltd., Indien

Legende

- Vertriebsgesellschaft
- Fertigungswerk
- Vertriebspartner



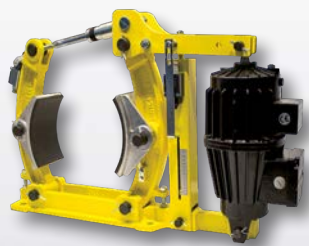
1 Schrumpfscheiben

zur Verbindung von Getriebehohlwellen mit Wellen von Förderbandtrommeln



2 Schnell laufende Rücklaufsperrern

zur Verhinderung eines Rückwärtslaufens von Förderbändern



3 Trommelbremsen

zum Bremsen und Halten von Förderbändern



4 Konus-Spannelemente

zur Verbindung von Wellen mit Förderbandtrommeln



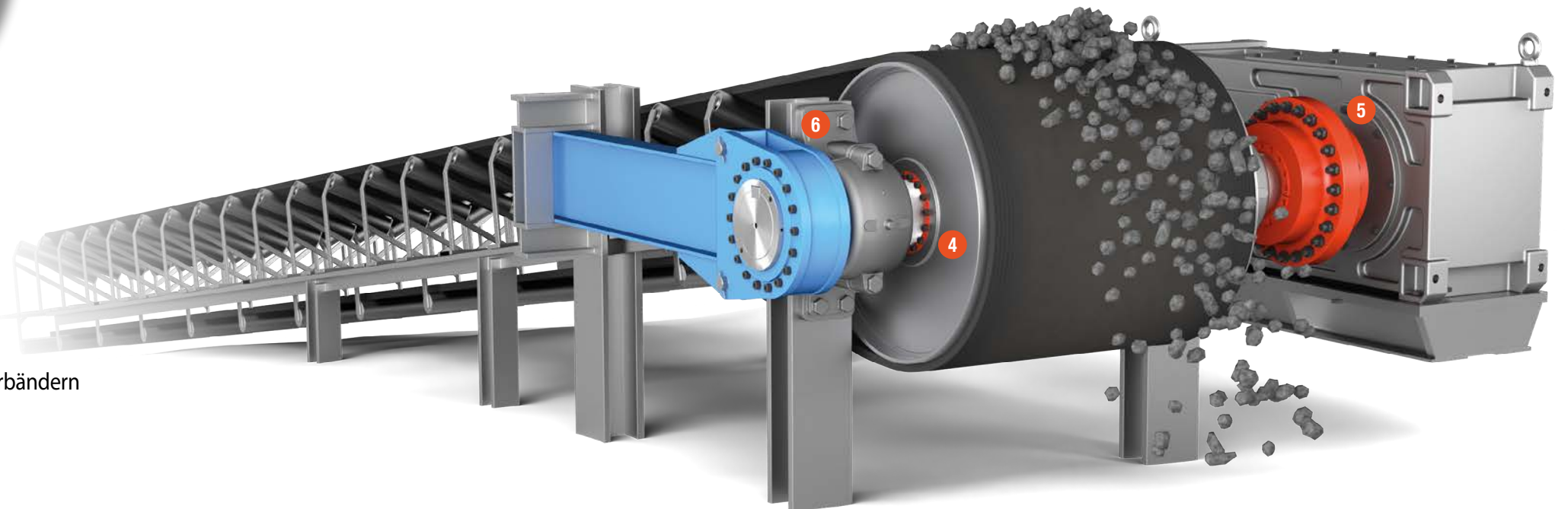
5 Tru-Line Flanschcupplungen

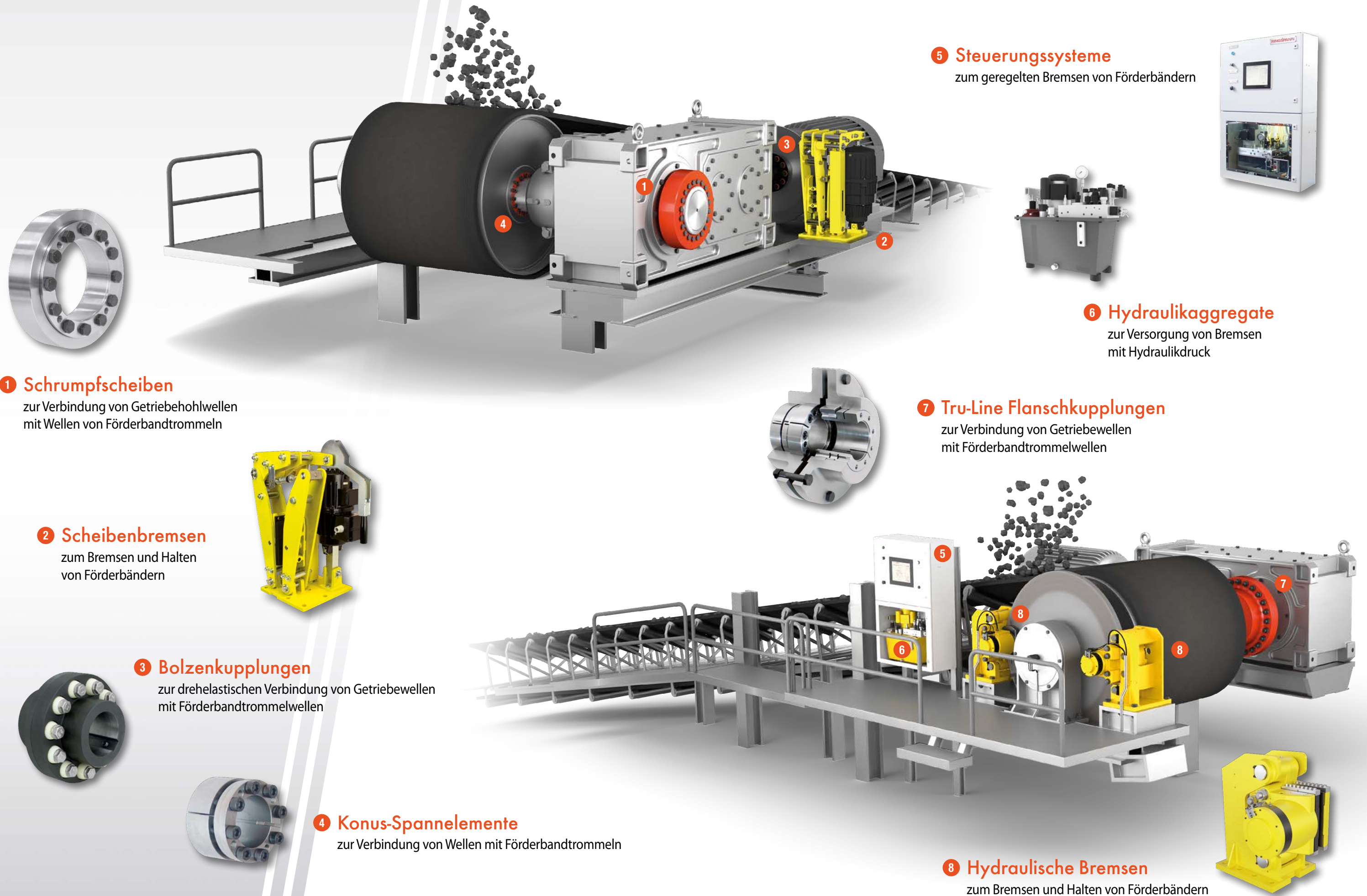
zur Verbindung von Getriebewellen mit Förderbandtrommelwellen



6 Langsam laufende Rücklaufsperrern

zur Verhinderung eines Rückwärtslaufens von Förderbändern





1 Schrumpfscheiben

zur Verbindung von Getriebehohlwellen
mit Wellen von Förderbandtrommeln

2 Scheibenbremsen

zum Bremsen und Halten
von Förderbändern

3 Bolzenkupplungen

zur drehelastischen Verbindung von Getriebewellen
mit Förderbandtrommelwellen

4 Konus-Spannelemente

zur Verbindung von Wellen mit Förderbandtrommeln

5 Steuerungssysteme

zum geregelten Bremsen von Förderbändern

6 Hydraulikaggregate

zur Versorgung von Bremsen
mit Hydraulikdruck

7 Tru-Line Flanschkupplungen

zur Verbindung von Getriebewellen
mit Förderbandtrommelwellen

8 Hydraulische Bremsen

zum Bremsen und Halten von Förderbändern

1 Schrumpfscheiben

zur Verbindung von Getriebehohlwellen
mit Wellen von Becherwerken



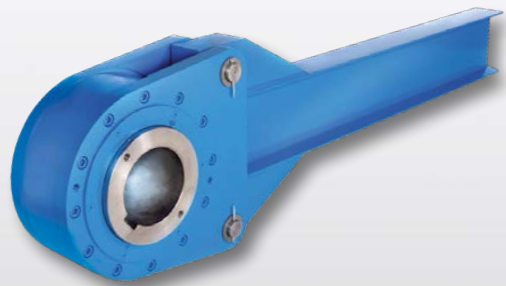
2 Schnell laufende Rücklaufsperrn

zur Verhinderung eines Rückwärtslaufens von Becherwerken



3 Freiläufe als Überholfreiläufe

für das automatische Zu- und Abkuppeln
von Haupt- und Hilfsantrieb

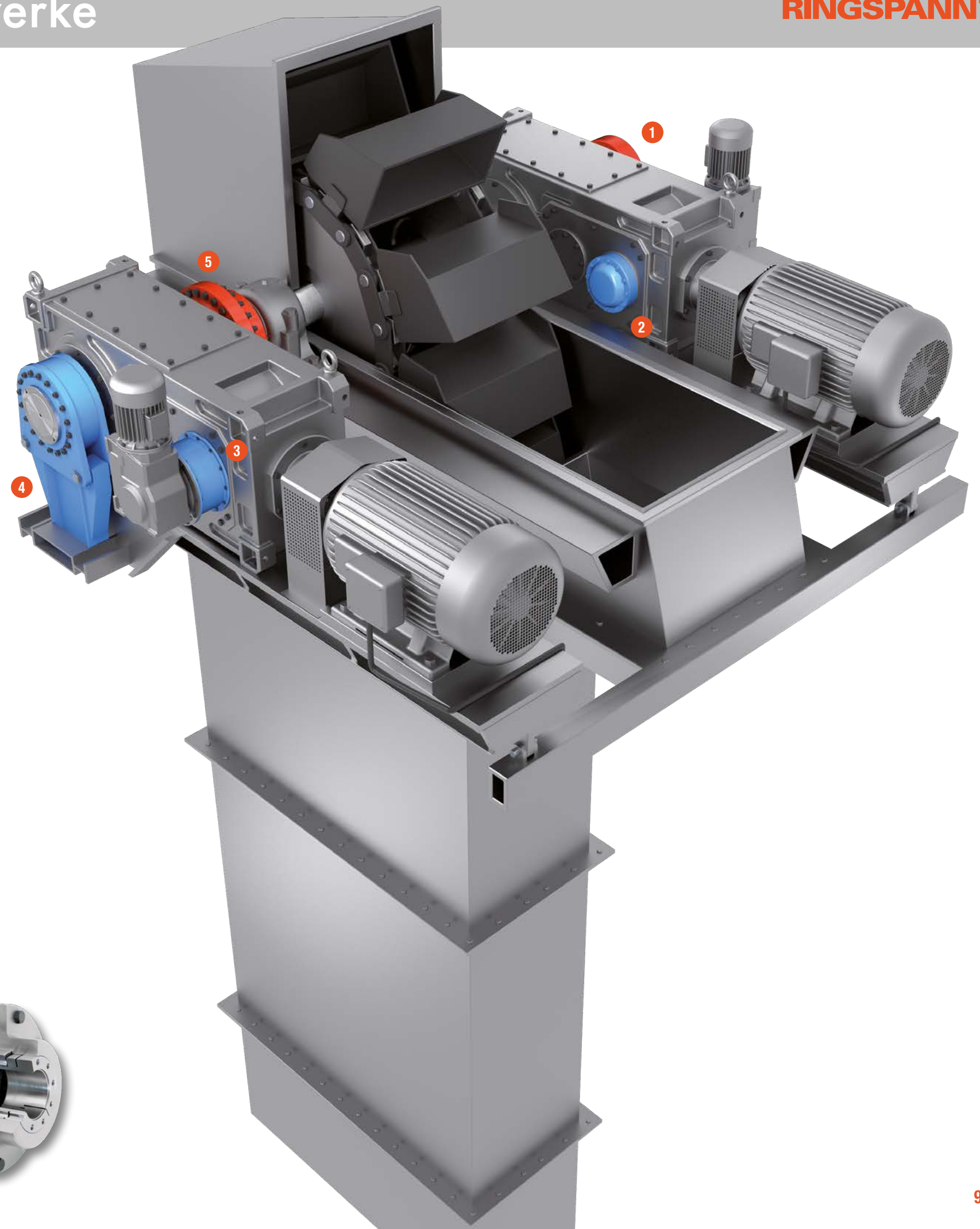


4 Langsam laufende Rücklaufsperrn

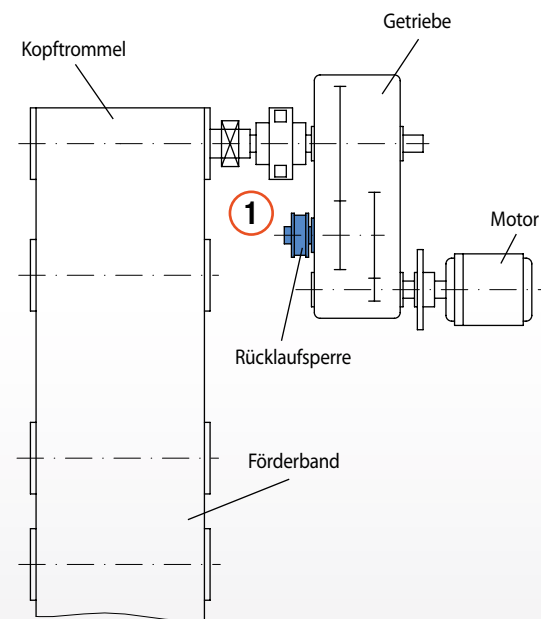
zur Verhinderung eines Rückwärtslaufens von Becherwerken

5 Tru-Line Flanschkupplungen

zur Verbindung von Getriebewellen
mit Wellen von Becherwerken



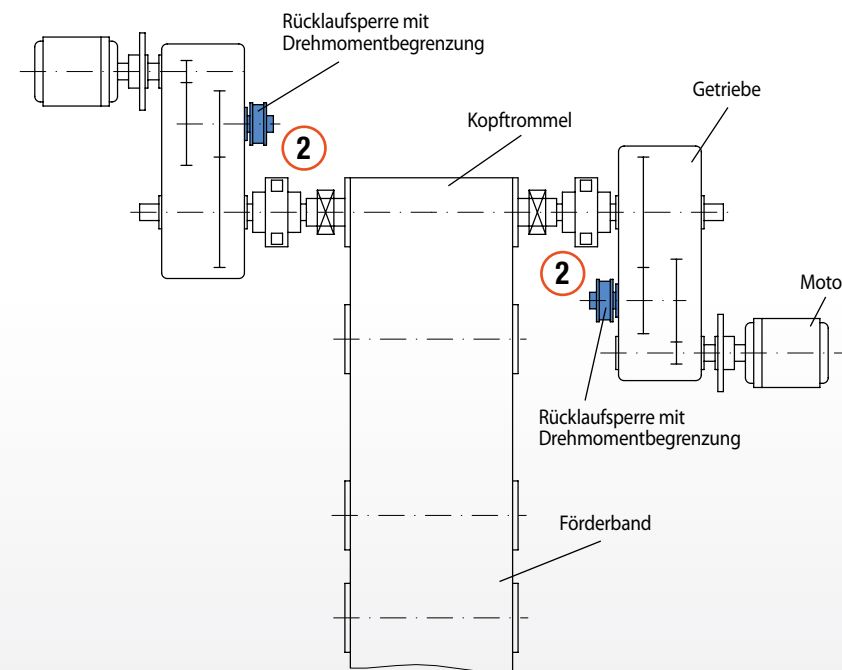
Schnell laufende Rücklaufsperrn



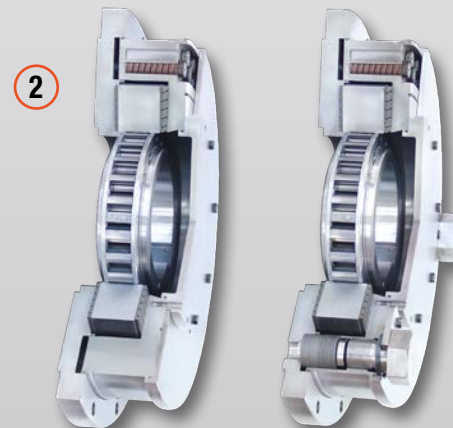
- Schnell laufende Rücklaufsperrn werden auf der zweiten oder ersten Untersetzungs- welle von Getrieben angebaut und **verhindern ein Rückwärtslaufen** von Förderbändern oder Becherwerken.
- Sie sind mit Klemmstückabhebung X ausgestattet, die für einen verschleißfreien Leerlaufbetrieb sorgt, wenn sich die Rücklaufsperrung mit der Getriebewelle schnell dreht. In diesem Betriebszustand arbeitet die Rücklaufsperrung verschleißfrei, also mit **unbegrenzter Gebrauchsdauer**.
- **Wartungsfrei**
- **Preiswert**



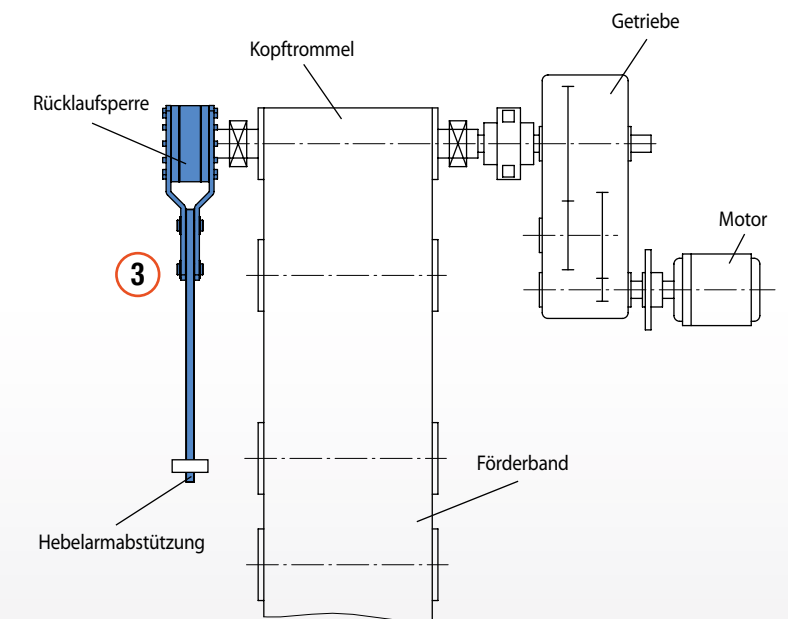
Schnell laufende Rücklaufsperrn mit Drehmomentbegrenzung



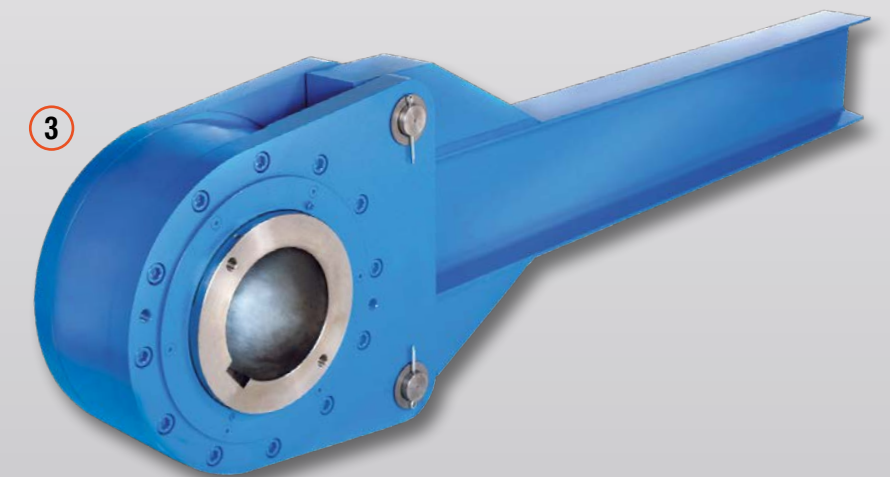
- Schnell laufende Rücklaufsperrn mit Drehmomentbegrenzung werden in Förderbandanlagen mit **Mehrfachantrieben** eingesetzt und **verhindern ein Rückwärtslaufen von Förderbändern**.
- Sie **lösen das Problem der ungleichen Lastverteilung** bei Mehrmotorenantrieben.
- Rücklaufsperrn sind mit Klemmstückabhebung X ausgestattet, die für einen verschleißfreien Leerlaufbetrieb sorgt, wenn sie sich mit der Getriebewelle schnell dreht. In diesem Betriebszustand arbeitet sie verschleißfrei, d. h. mit **unbegrenzter Gebrauchsdauer**.
- **Wartungsfrei**
- Die eingebauten Drehmomentbegrenzer **schützen Getriebe und Rücklaufsperrn vor Überlast** durch dynamische Drehmomentspitzen.
- Kleinere Getriebe können **ohne Verlust an Sicherheit** verwendet werden.
- Baureihe mit oder ohne **steuerbarer Löseeinrichtung** verfügbar.
- **Preiswert**



Langsam laufende Rücklaufsperrn



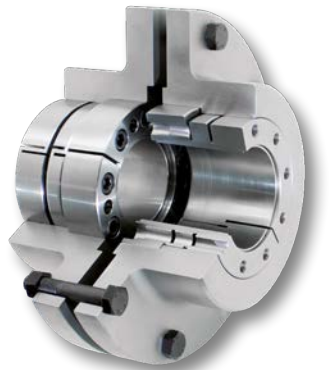
- Langsam laufende Rücklaufsperrn werden an Wellen von Förderbandtrummeln oder Abtriebswellen von Getrieben angebaut und **verhindern ein Rückwärtslaufen** von Förderbändern oder Becherwerken.
- **Taconite-Abdichtungen** machen die Rücklaufsperrung widerstandsfähig gegen Verschmutzung durch Staub oder Schmutz.
- Langsam laufende Rücklaufsperrn **ermöglichen das Wegnehmen der Antriebseinheit** bei beladenem Förderband.





Tru-Line Flanschcupplungen

zur Verbindung von Getriebewellen
mit Förderbandtrommelwellen



Bolzenkupplungen

zur drehelastischen Verbindung von
Getriebewellen mit Förderbandtrommelwellen

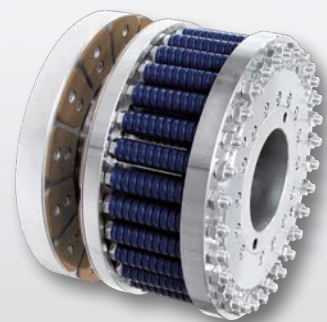
Schrumpfscheiben

- zur Verbindung von Antriebseinheiten
mit Hohlwellen mit Wellen von
Schaufelrädern
- zur Verbindung von Getriebehohlwellen
mit Förderbandtrommelwellen



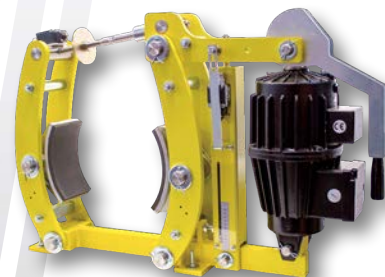
Konus-Spannelemente

- zur Verbindung von Förderbandtrommeln mit Wellen
- zur Verbindung von Maschinenelementen mit Wellen



Rutschnaben & Drehmomentbegrenzer

- zur Überlastsicherung des Antriebes
- Baureihe für Schwerlastanwendungen verfügbar



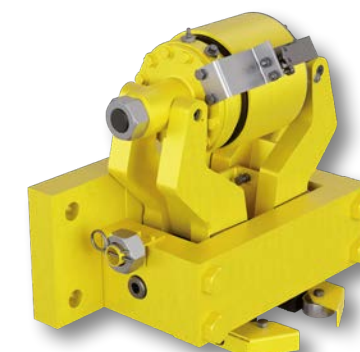
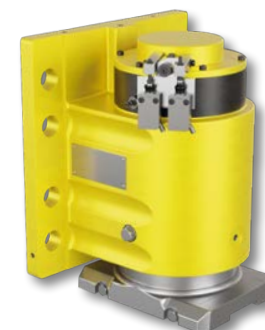
Bremsen

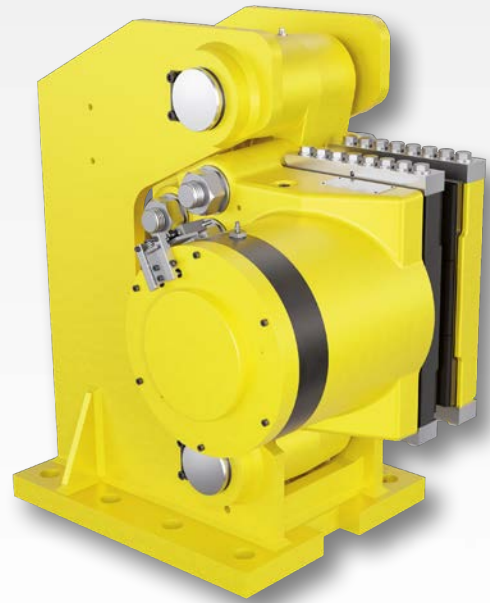
- für Betriebs- und
Nothaltevorgänge in
- Förderbandantrieben
 - Hebeantrieben
 - Schwenkantrieben
 - Schaufelradantrieben



Sturmbremsen

zum Halten in Fahrwerksantrieben





Nothaltebremsen

zur Abbremsung und Sicherung
von Kugel- und Schleifmühlen mit
bis zu drei Bremsen pro Konsole



Hydraulikaggregate

zur Ansteuerung von Nothaltebremsen



Steuerungssysteme

zur Regelung von Hydraulikaggregaten
und Nothaltebremsen



Rutschnaben

- zur Überlastsicherung des Antriebes
- Baureihe für Schwerlastanwendungen verfügbar



Drehmomentbegrenzer

zur Überlastsicherung des Antriebes



Zahnkupplungen

zur drehstarr Verbindung von Maschinenwellen



Konus-Spannelemente

zur Verbindung von Maschinenelementen mit Wellen

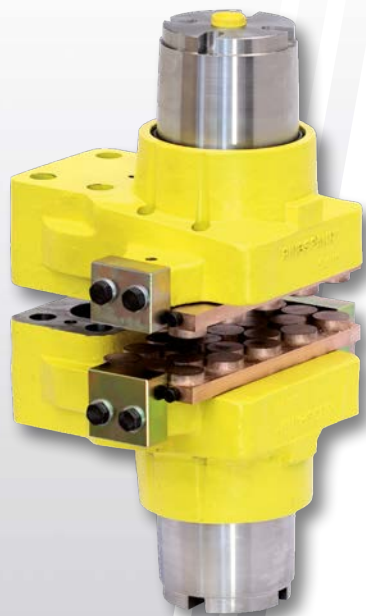


Steuerungssysteme

zum geregelten Bremsen von
Fahrkorbantrieben und Seilwinden



Quelle: Josef Wiegand GmbH & Co. KG



Bremsen

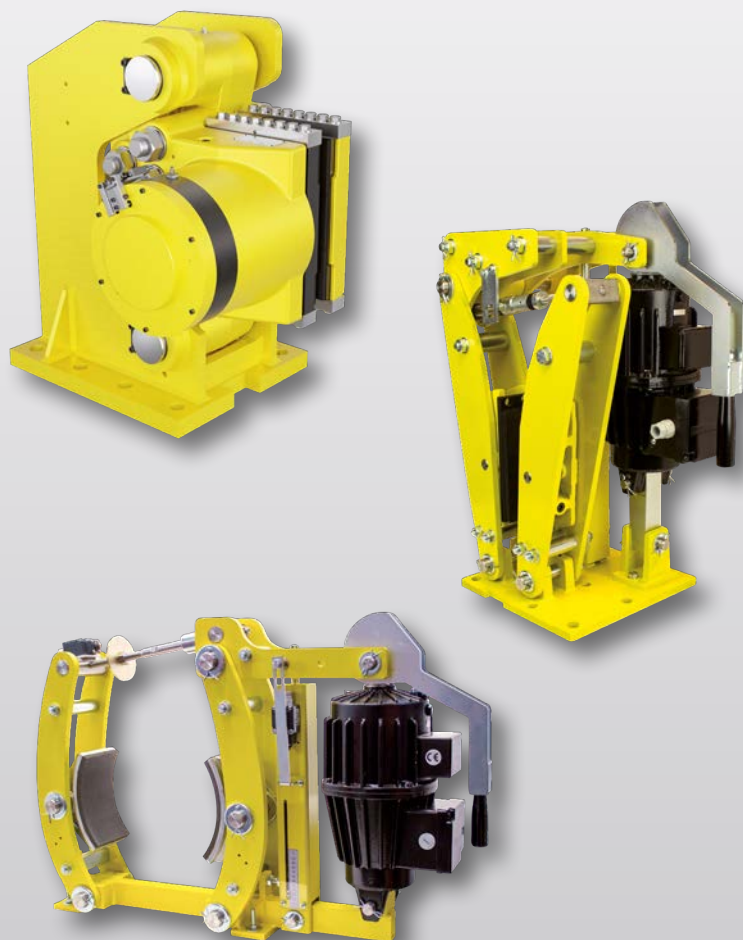
zum Bremsen und Halten von
Fahrkorbantrieben und Seilwinden

Bremsen

RINGSPANN-Bremsen sichern den Betrieb von Förderanlagen und Maschinen im Bergbau – sei es als Stopp-, Regel- oder Haltebremse. Dank ihrer schnellen Schließzeit gewährleisten sie zuverlässigen Schutz im Notfall. Zudem ermöglichen sie kontrollierte Verzögerungsabläufe und das sichere Halten schwerer Lasten, beispielsweise in Bergauf- oder Bergabförderern, Schaufelradbaggern, Haldenschütt- & Rückladegeräten, Schleifmühlen oder Fahrkorbantrieben.

Leistungsmerkmale:

- Bremsmomentbereich von 10 Nm bis über 1.000.000 Nm
- Große Auswahl an Reibbelagmaterialien für unterschiedlichste Einsatzbedingungen
- Erhältlich als ausfallsichere, federbetätigte Bremse oder als hydraulisch, pneumatisch, elektromagnetisch oder elektrohydraulisch betätigte Bremse
- Hydraulische Bremsen für Schwerlastanwendungen inklusive einbaufertiger Konsole, Hydraulikaggregat, Verrohrung und Klemmkasten



Hydraulikaggregate

Hydraulikaggregate bilden das Herzstück geregelter Bremsvorgänge. Sie versorgen in schweren mobilen oder stationären Antrieben der Bergbautechnik die hydraulischen Bremssättel zuverlässig mit dem erforderlichen Druck und sorgen für sichere Bremsvorgänge. Hydraulikaggregate werden individuell nach Kundenanforderungen ausgelegt. Ihre Funktion in Kombination mit hydraulischen RINGSPANN-Bremsen wird in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden abgestimmt.

Leistungsmerkmale:

- Große Systemfunktionalität durch modulare Funktionsblöcke realisierbar
- Für eine oder auch mehrere hydraulische Bremsen (auch in verschiedenen Bremskreisläufen)
- Individuelle Auswahl an Systemelementen nach Kundenwunsch



Bremssteuerungssysteme

Die RINGSPANN-Bremssteuerungssysteme (BCS) wurden speziell für große Überlandförderer, Winden und Mahlwerke entwickelt und bieten höchste Kontrolle. Hierdurch lassen sich anspruchsvolle Bremsvorgänge mit definierter Bremszeit, Verzögerung oder Bremsweg zuverlässig durchführen. Gleichzeitig übernimmt das BCS wichtige Sicherheits- und Überwachungsfunktionen. Es besteht aus einer Steuer- und Regeleinheit sowie einem Hydraulikaggregat. Komplettiert wird das System mit Bremsen aus dem RINGSPANN-Sortiment.

Leistungsmerkmale:

- Permanente Überwachung von Drehzahl, Öldruck, Öltemperatur und Drehrichtung
- Kundenspezifische BCS-Lösungen für individuelle Anforderungen
- Drei wählbare Bremsprofile: konstante Abbremszeit, konstante Verzögerung oder konstante Bandgeschwindigkeit
- Komfortable Konfiguration über PC, Touchscreen oder Potentiometer
- Optional erweiterbar durch Hydraulikspeicher, Cold Climate Version oder Reibklotzverschleißüberwachung





RINGSPANN®

Ihr Nutzen ist unser Antrieb

↪ Scan me for more information



www. **RINGSPANN®**.com