

Controltec

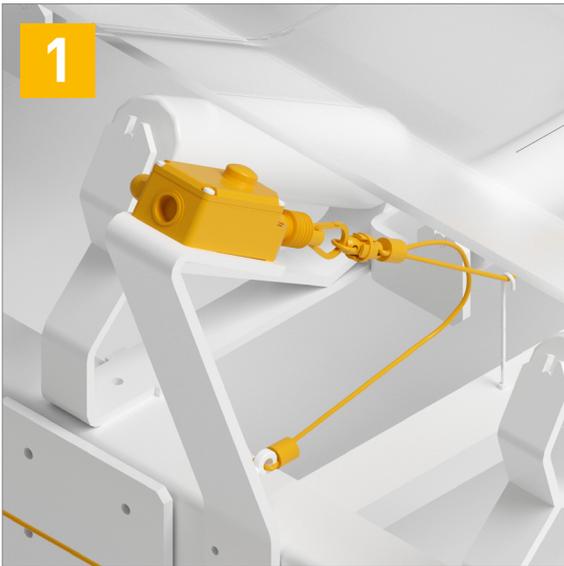
SAFE INDUSTRIAL AUTOMATION

Absicherung in der Fördertechnik /
Safety in conveyor technology





Bandrisserkennung / Belt rip detection



Bandriss-Überwachungsschalter ZS 71 Z VD

- Aluminium-Druckgussgehäuse
- Hohe Schutzart IP 67

Belt-rip control switch ZS 71 Z VD

- Aluminium die-cast enclosure
- High degree of protection IP 67

Förderband-Positionsüberwachung / Belt position monitoring



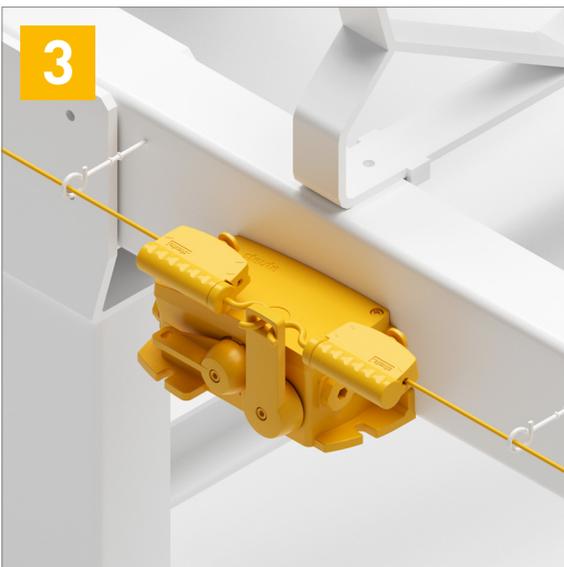
Bandschieflaufschalter ZS 92 SR / ZS 92 SR KST

- Gestaffelte Kontakte mit einzeln einstellbaren Schaltpunkten
- Schaltpunkte für Vorwarnung/Abschaltung jeweils einstellbar von 5° ... 35°
- Aluminium-Druckguss oder Duroplast-Gehäuse

Belt alignment switch ZS 92 SR / ZS 92 SR KST

- Staggered contacts with individually adjustable switching points
- Switching points for prewarning/switch off adjustable from 5° ... 35°
- Aluminium die-cast or thermoset enclosure

Not-Halt-Funktion / Emergency stop function



Seilzug-Notschalter ZS 92 S / ZS 92 S KST

- Temperaturbeständig von -40 °C ... +85 °C
- Aluminium-Druckguss oder Duroplast-Gehäuse
- Seillänge bis 2 x 100 m

Emergency pull-wire switch ZS 92 S / ZS 92 S KST

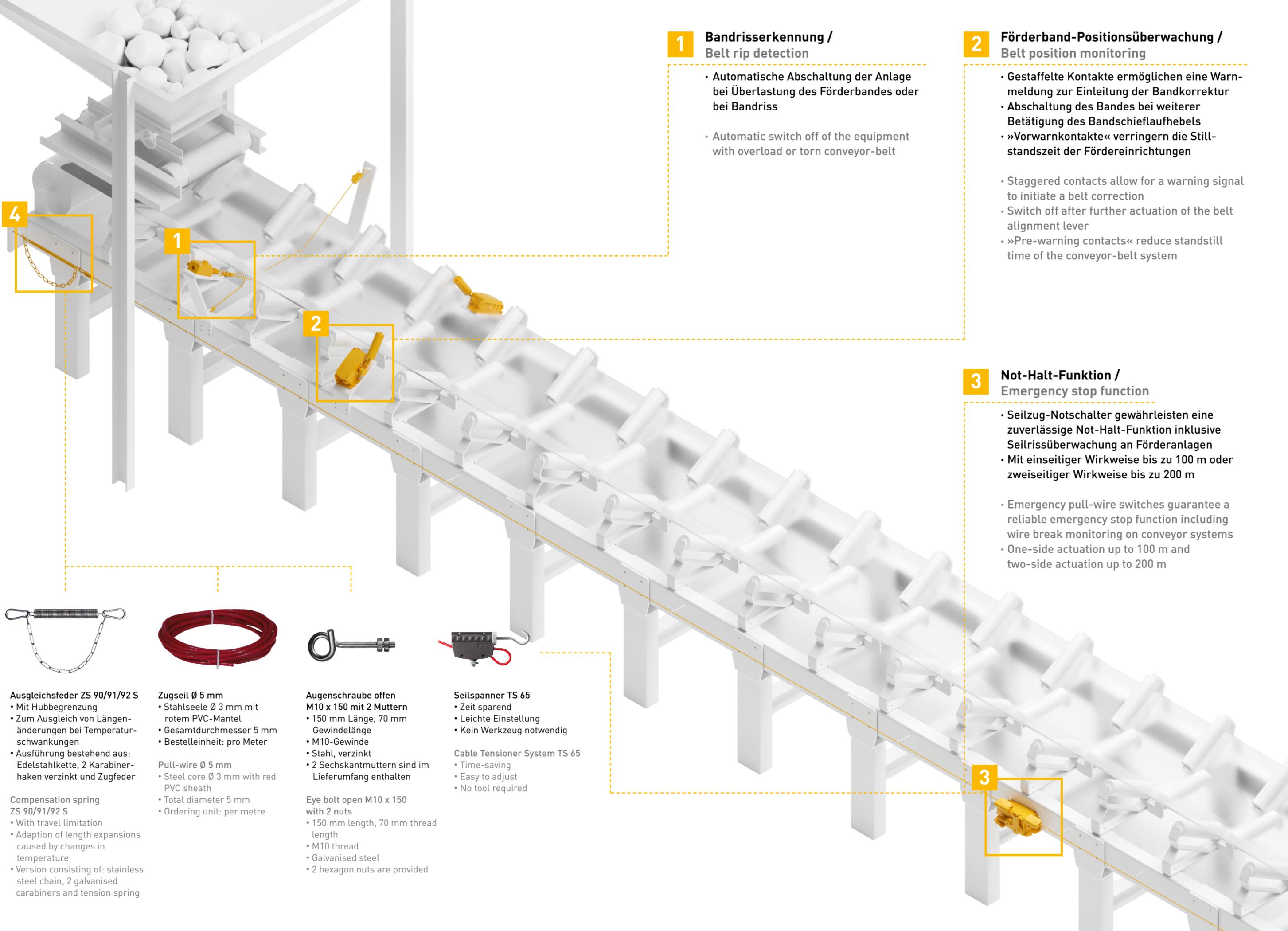
- Temperature resistant from -40 °C ... +85 °C
- Aluminium die-cast or thermoset enclosure
- Wire length up to 2 x 100 m

Zubehör / Accessories



Ausgleichsfeder ZS 90/91/92 S / Zugseil /

- Augenschraube offen M10 x 150 mit 2 Muttern
- Compensation spring ZS 90/91/92 S / Pull wire /
- Eye bolt open M10 x 150 with 2 nuts



1 Bandrisserkennung / Belt rip detection

- Automatische Abschaltung der Anlage bei Überlastung des Förderbandes oder bei Bandriss
- Automatic switch off of the equipment with overload or torn conveyor-belt

2 Förderband-Positionsüberwachung / Belt position monitoring

- Gestaffelte Kontakte ermöglichen eine Warnmeldung zur Einleitung der Bandkorrektur
- Abschaltung des Bandes bei weiterer Betätigung des Bandschieflaufhebels
- »Vorwarnkontakte« verringern die Stillstandszeit der Fördereinrichtungen
- Staggered contacts allow for a warning signal to initiate a belt correction
- Switch off after further actuation of the belt alignment lever
- »Pre-warning contacts« reduce standstill time of the conveyor-belt system

3 Not-Halt-Funktion / Emergency stop function

- Seilzug-Notschalter gewährleisten eine zuverlässige Not-Halt-Funktion inklusive Seilrissüberwachung an Förderanlagen
- Mit einseitiger Wirkweise bis zu 100 m oder zweiseitiger Wirkweise bis zu 200 m
- Emergency pull-wire switches guarantee a reliable emergency stop function including wire break monitoring on conveyor systems
- One-side actuation up to 100 m and two-side actuation up to 200 m



Ausgleichsfeder ZS 90/91/92 S

- Mit Hubbegrenzung
- Zum Ausgleich von Längenänderungen bei Temperaturschwankungen
- Ausführung bestehend aus: Edelstahlkette, 2 Karabinerhaken verzinkt und Zugfeder

Compensation spring ZS 90/91/92 S

- With travel limitation
- Adaption of length expansions caused by changes in temperature
- Version consisting of: stainless steel chain, 2 galvanized carabiners and tension spring



Zugseil Ø 5 mm

- Stahlseele Ø 3 mm mit rotem PVC-Mantel
- Gesamtdurchmesser 5 mm
- Bestelleinheit: pro Meter

Pull-wire Ø 5 mm

- Steel core Ø 3 mm with red PVC sheath
- Total diameter 5 mm
- Ordering unit: per metre



Augenschraube offen M10 x 150 mit 2 Muttern

- 150 mm Länge, 70 mm Gewindelänge
- M10-Gewinde
- Stahl, verzinkt
- 2 Sechskantmutter sind im Lieferumfang enthalten

Eye bolt open M10 x 150 with 2 nuts

- 150 mm length, 70 mm thread length
- M10 thread
- Galvanised steel
- 2 hexagon nuts are provided



Seilspanner TS 65

- Zeit sparend
- Leichte Einstellung
- Kein Werkzeug notwendig

Cable Tensioner System TS 65

- Time-saving
- Easy to adjust
- No tool required



Bandschieflaufschalter ZS 92 SR /
Belt alignment switch ZS 92 SR



Merkmale / Features:

- Korrosionsbeständiges Aluminium-Druckgussgehäuse
- Mit gestaffelten Kontakten einstellbar von 5° ... 35°
- Bandschieflaufhebel in 12°-Schritten mittels Verzahnung einstellbar
- Rück- und unterseitige Montagemöglichkeit
- Corrosion-resistant aluminium die-cast enclosure
- With staggered contacts, adjustable from 5° ... 35°
- Belt alignment lever adjustable in 12° steps using a self-locking mechanism
- Back and base mounting possible

Bandschieflaufschalter ZS 92 SR KST /
Belt alignment switch ZS 92 SR KST



Merkmale / Features:

- Duroplast-Gehäuse für den Einsatz bei aggressiven Schüttgütern und Umgebungsbedingungen
- Mit gestaffelten Kontakten einstellbar von 5° ... 35°
- Bandschieflaufhebel in 12°-Schritten mittels Verzahnung einstellbar
- Rück- und unterseitige Montagemöglichkeit
- Thermoset enclosure for application with aggressive bulk goods and environmental conditions
- With staggered contacts, adjustable from 5° ... 35°
- Belt alignment lever adjustable in 12° steps using a self-locking mechanism
- Back and base mounting possible

Seilzug-Notschalter ZS 92 S /
Emergency pull-wire switch ZS 92 S



Merkmale / Features:

- Temperaturbeständig von -40 °C ... +85 °C
- Hohe Schutzart IP66 / IP67 / IP69
- Seillänge bis 2 x 100 m
- Korrosionsbeständiges Aluminium-Druckgussgehäuse
- Rück- und unterseitige Montagemöglichkeit
- Temperature resistant from -40 °C ... +85 °C
- High degree of protection IP66 / IP67 / IP69
- Wire length up to 2 x 100 m
- Corrosion-resistant aluminium die-cast enclosure
- Back and base mounting possible

Seilzug-Notschalter ZS 92 S KST /
Emergency pull-wire switch ZS 92 S KST



Merkmale / Features:

- Temperaturbeständig von -40 °C ... +70 °C
- Hohe Schutzart IP66 / IP67
- Seillänge bis 2 x 100 m
- Duroplast-Gehäuse für den Einsatz bei aggressiven Schüttgütern und Umgebungsbedingungen
- Rück- und unterseitige Montagemöglichkeit
- Temperature resistant from -40 °C ... +70 °C
- High degree of protection IP66 / IP67
- Wire length up to 2 x 100 m
- Thermoset enclosure for application with aggressive bulk goods and environmental conditions
- Back and base mounting possible

Bandriss-Überwachungsschalter ZS 71 Z VD /
Belt-rip control switch ZS 71 Z VD



Merkmale / Features:

- Aluminium-Druckgussgehäuse
- Hohe Schutzart IP67
- Aluminium die-cast
- High degree of protection IP67



APPLIED INTELLIGENCE

Seit mehr als 60 Jahren ist steute Technologies ein international aufgestelltes Technologieunternehmen für hochwertige Schaltgeräte, intelligente Sensoren und innovative Funkssysteme. Neben einem umfassenden Standardprogramm für Applikationen in den Bereichen Meditec, Controltec und Leantec entwickeln wir zunehmend kundenspezifische Lösungen für alle drei Divisionen.

Dazu gehören im Bereich Meditec zertifizierte User Interfaces für Medizingeräte im OP und in der Diagnostik. Ein weiterer Fokus der Division Meditec liegt auf der Realisierung der Interoperabilität im Operationssaal durch Umsetzung der „Real Time“-SDC-Schnittstelle (Service-oriented Device Connectivity).

Die Division Controltec umfasst u. a. Sicherheitsschaltgeräte für den Maschinen- und Anlagenbau speziell für extreme Umgebungsbedingungen und explosionsgefährdete Bereiche sowie Funklösungen für die industrielle Automation in Innen- und Außenanwendungen.

Leantec ist die Division für „Digital Shop Floor Solutions“ und bietet mit der Eigenmarke nexy innovative und maßgeschneiderte Lösungen für die Fertigungsindustrie. Der Fokus liegt auf der Implementierung intelligenter Industrie-4.0-Kommunikationsnetzwerke zur optimalen Steuerung des Materialflusses.

steute Technologies – als zukunftsorientiertes Technologieunternehmen engagieren wir uns weltweit für Innovation, Kundenorientierung und technologische Spitzenleistungen.

For more than 60 years, steute Technologies has been an international technology company for high-quality switching devices, intelligent sensors and innovative wireless systems. In addition to a comprehensive standard range for applications in the Meditec, Controltec and Leantec divisions, we are increasingly developing customer-specific solutions for all three divisions.

In the Meditec division, this includes certified user interfaces for medical devices in the operating room and in diagnostics. Another focus of the Meditec division is on realising interoperability in the operating room by implementing the “real time” SDC interface (Service-oriented Device Connectivity).

The Controltec division includes, among other things: safety switching devices for mechanical and plant engineering, especially for extreme environmental conditions and potentially explosive areas, as well as wireless solutions for industrial automation in indoor and outdoor applications.

Leantec is the division for “Digital Shop Floor Solutions” and offers innovative and tailor-made solutions for the manufacturing industry with its own brand nexy. The focus is on the implementation of intelligent Industry 4.0 communication networks for optimal control of material flow.

steute Technologies – as a future-oriented technology company, we are committed to innovation, customer orientation and technological excellence worldwide.

