

**Sicherheit im System:
Schutz für Mensch und Maschine**

BAUSTOFFINDUSTRIE SYSTEME UND LÖSUNGEN



SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY

1 ACCESS CONTROL

Trennende Schutzeinrichtungen



2 LEVEL CONTROL POSITION CONTROL

Positions- und Füllstandsüberwachung



4 SPEED CONTROL

Bandgeschwindigkeitsüberwachung



3 COMMAND CONTROL

Befehls- und Meldegeräte



5 SIGNAL CONTROL

Sichere Signalauswertung und Netzwerklösungen



SICHERE SYSTEME UND LÖSUNGEN

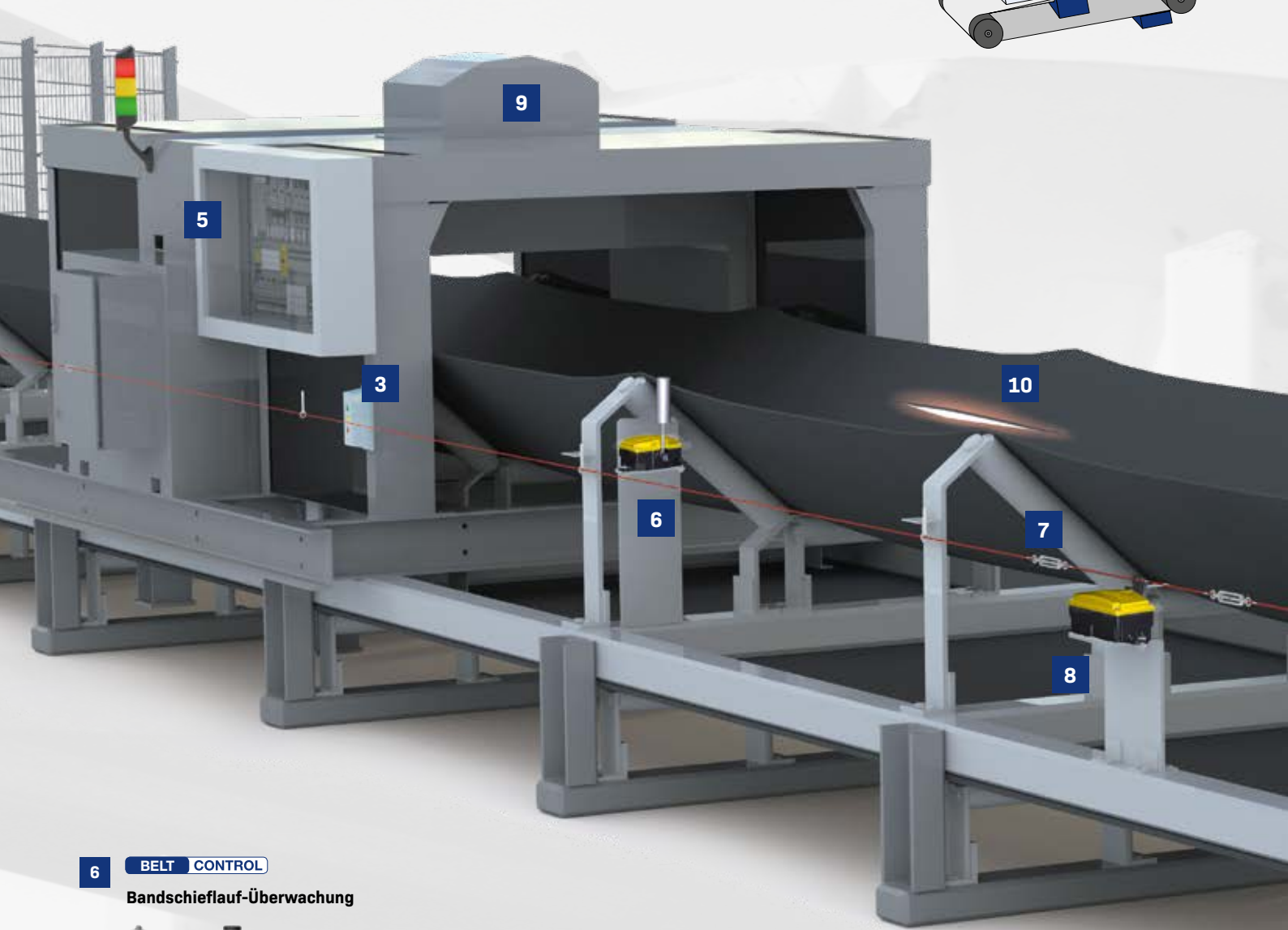
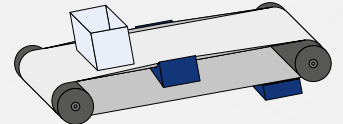
8 STOP CONTROL
NOT-HALT-Anwendungen



9 PROCESS CONTROL QUALITY CONTROL
Prozess- und Qualitätskontrolle



10 BELT MONITORING
Anlagen- und Investitionsschutz



6 BELT CONTROL
Bandschleif-Überwachung



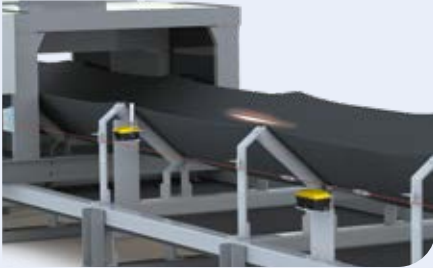
7 ACCESSORIES
System-Zubehör



MASCHINENSICHERHEIT, INVESTMENTSCHUTZ UND PROZESSKONTROLLE

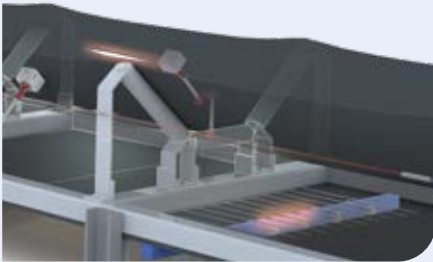
Förderanlagen sind das Herzstück für den kontinuierlichen Transport von Rohstoffen im gesamten Prozess. Schmersal Systeme und Lösungen für die Baustoffindustrie sorgen für einen sicheren Transport, hohe Verfügbarkeit und eine effiziente Prozesssteuerung.

Alles aus einer Hand...



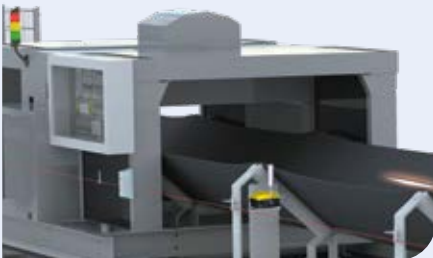
MASCHINEN- UND PERSONENSCHUTZ

Die Schmersal Systeme bieten durchgängige Lösungen für NOT-HALT, Bandschieflauf, Positions- und Geschwindigkeitsüberwachungen, autark oder eingebunden in Netzwerklösungen. Ausgelegt für raue Umgebungsbedingungen können die Geräte auch in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.



ANLAGEN- UND INVESTITIONSSCHUTZ

Förderbandüberwachungssysteme vermeiden lange Stillstandszeiten und sorgen für eine hohe Verfügbarkeit der Anlage. Neben der Überwachung von signifikanten Beschädigungen an herstellerunabhängigen Stahlseil- und Textilfördergurten kann optional auch eine Fördergurtdickenmessung erfolgen.



PROZESS- UND QUALITÄTSKONTROLLE

Basierend auf einer PGNAA-Analyse kann das Online-Messsystem die DNA von Schüttgütern auf dem Förderband im laufenden Betrieb bestimmen.

Die ermittelten Daten können sowohl zur Qualitätssicherung als auch zur aktiven Steuerung der nachfolgenden Prozesse eingesetzt werden.



TEC.NICUM DIENSTLEISTUNGEN

Wir unterstützen Sie bei Gefährdungsbeurteilungen an Bestandsanlagen als auch bei Risikobeurteilungen an Neuanlagen. Ergänzt wird das Angebot durch Schulungen und Workshops unserer tec.nicum academy. Gerne auch als Inhouse-Veranstaltung bei Ihnen vor Ort.



SCHMERSAL
THE DNA OF SAFETY

Ansprechpartner:
Heiko Bach (HBach@schmersal.com)
Business Development Manager Schwerindustrie
www.schmersal.com/industrie/schwerindustrie