



We pioneer motion

Mechatronische Lösungen

Leistungsstark. Präzise. Anwendungsorientiert.

Mechatronische Lösungen

Leistungsstark. Präzise. Anwendungsorientiert.

Industrie 4.0 – konkret gestalten mit Schaeffler

Schaeffler bringt Industrie 4.0 in die Praxis – für mehr Kundennutzen, mehr Nachhaltigkeit und mehr Effizienz. Kunden aus unterschiedlichen Branchen profitieren schon heute von unseren 4.0-Lösungen.

Smarte Sensoren und mechatronische Produkte von Schaeffler erfassen im laufenden Betrieb Daten an den zentralen Punkten einer Anlage. Diese Echtzeitdaten – kombiniert mit dem System- und Modellierungs-Know-how von Schaeffler – bilden die Grundlage für ein digitales Abbild der Anlage, das weitere Analysen und digitale Services ermöglicht.

Unsere smarten Komponenten und einbaufertigen Systeme sind passgenau auf die jeweilige Anwendung zugeschnitten. Überzeugen Sie sich selbst und profitieren Sie von den Schaeffler Industrie 4.0-Lösungen.

Schaeffler – Ihr Partner für die industrielle Intelligenz

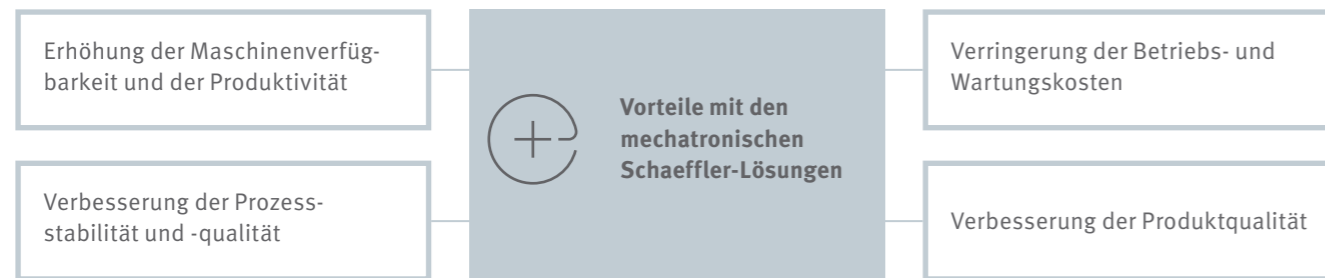


Kontaktieren Sie uns:
industry4.0@schaeffler.com



[> Weitere Infos zu Industrie 4.0 mit Schaeffler](#)

Vorteile mit den mechatronischen Schaeffler-Lösungen



Mechatronische Produkte für verschiedenste Industriesektoren



Werkzeugmaschinen 1 2 3 4 7 9 10



Medizintechnik 1 5 6 7 8 9 10 11 12



Robotik und Automation 1 3 5 6 7 9 10 11 12



Mobile Arbeitsmaschinen 3 5



Nahrung und Verpackung 1 5 6 7 9 10 11 12



Druck- und Textilmaschinen 1 6 7 9 10 11 12

Mechatronische Komponenten auf einen Blick

1 DuraSense



Linearführung mit integrierter Sensorik zur Überwachung des Schmier-systems und zur automatisierten Nachschmierung

[> Weitere Informationen](#)

2 SpindleSense



Innovatives Überwachungssystem für Spindeln zur Reduzierung von Maschinenausfällen und zur Steigerung der Maschinenauslastung

[> Weitere Informationen](#)

3 TorqueSense



Leistungsfähige Lösung mit kundenspezifischen mechanischen Schnittstellen zur berührungslosen Drehmomentmessung

[> Weitere Informationen](#)

4 Messsystemlager



Optimale Kombination aus Lager und Winkelmesssystem für hohe Positioniergenauigkeit, Bearbeitungsgüte und Maschinenverfügbarkeit

[> Weitere Informationen](#)

5 P.ACT



Elektromechanische Linearaktoren mit höchster Leistungsdichte zur flexiblen Konfiguration für viele industrielle Einsatzfälle

[> Weitere Informationen](#)

6 Module und Tische



Plug-and-play-fertige Linear-module und -tische mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten für die individuelle Anwendung

[> Weitere Informationen](#)

7 Positioniereinheiten



Von Standard bis individuell: wirtschaftliche Rundum-Leistungspakete in großer Vielfalt als einbaufertige Komplettlösungen

[> Weitere Informationen](#)

8 ZAXB



Kompakte Lagereinheit mit elektromagnetischer Bremse für OP-Deckenstative – leichtgängig, belastbar und geräuscharm

[> Weitere Informationen](#)

9 Torquemotoren



High-Performance-Torquemotoren für alle rotativen Achsen für höchste Kraftdichte und perfektes Drehen, Schwenken, Positionieren

[> Weitere Informationen](#)

10 Linearmotoren



Wirtschaftliche Linearmotor-Baureihen in einem breiten Größen- und Leistungsspektrum für einfache bis anspruchsvolle Applikationen

[> Weitere Informationen](#)

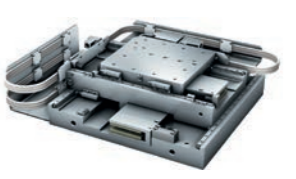
11 UPLplus



Eisenlose Linearmotor-Baureihe mit bestem Kraft-Masse-Verhältnis für dynamisches und präzises Handling

[> Weitere Informationen](#)

12 Direktantriebssysteme



Präzise High-Performance-Systeme mit Beschleunigungen bis zu 1000 m/s² für hohe Dynamik und kürzere Produktionszyklen

[> Weitere Informationen](#)

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
www.schaeffler.de
industry4.0@schaeffler.com

In Deutschland:
Telefon 0180 5003872
Aus anderen Ländern:
Telefon +49 9721 91-0

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Ausgabe: 2021, Januar
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.