

Optimieren Sie Ihre Antriebe  
mit den Servosystemen von Kollmorgen



Erfahrung. Kompatibilität. Leistung.

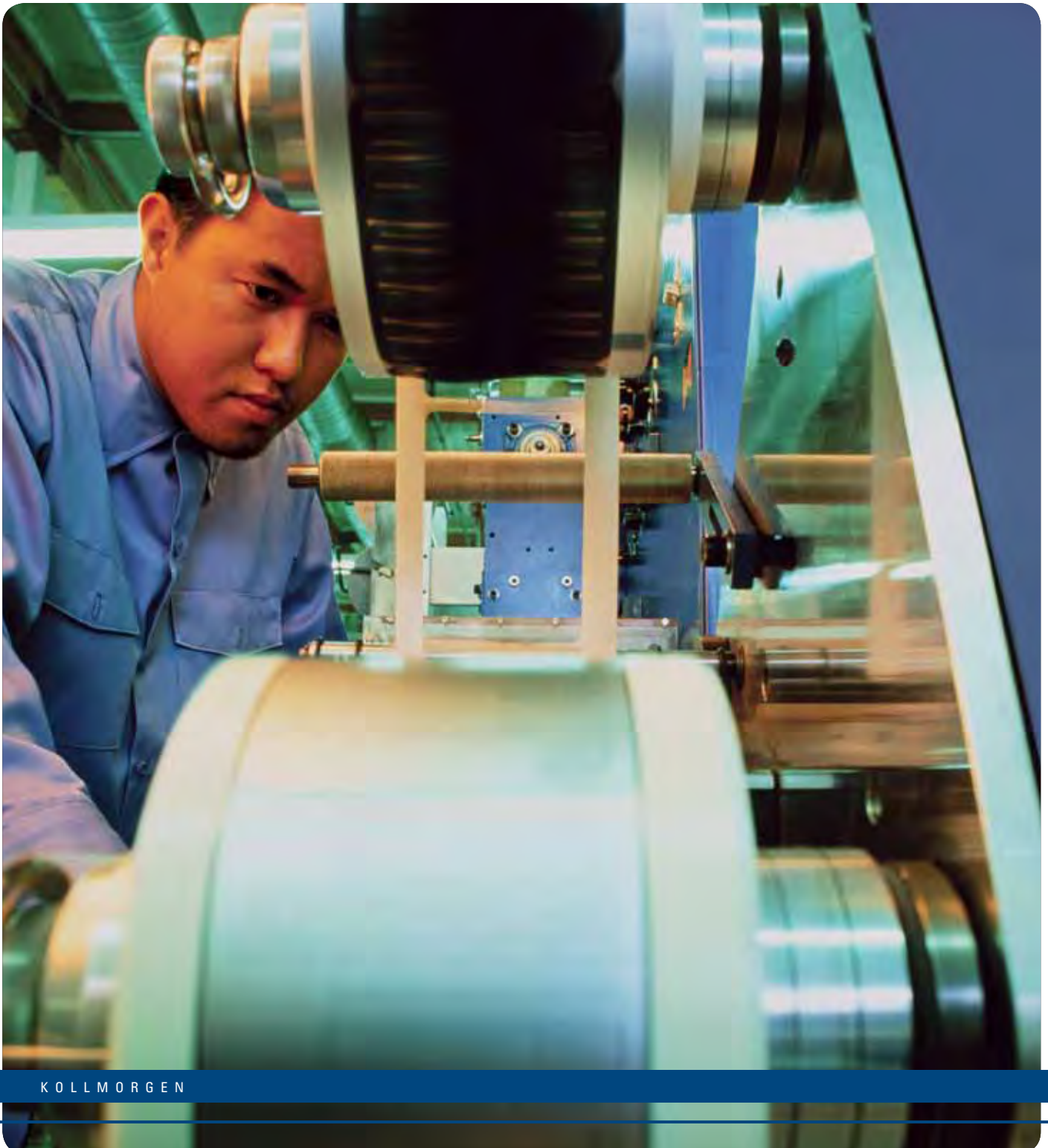
**KOLLMORGEN**<sup>®</sup>

*Because Motion Matters™*

# Kollmorgen bietet Ihnen für nahezu jede Branche und Anwendung eine optimale Lösung.

Wir helfen unseren Kunden, Maschinen mit spezialisierten Antriebslösungen für die verschiedensten Anwendungen zu entwickeln:

Beschriftung • Druck • Längsschneiden • Stapelung • Falzen • Binden • Vernähen • Verkleben • Ausstanzen • Veredelung  
Ausbeulen • Befüllen • Versiegeln • Anbringen von Verschlüssen • Beschickung • Folienschneiden • Formung • Einwickeln  
Verpackung • Kartonieren Palettierung • Sortierung • Postsortierung • Wägen • Bearbeitung • Beschichtung • Laminieren  
Reifen • Auswuchten Autogen-/Gasbrennschneiden • Lasertrennen • Plasmaschneiden • Wasserstrahlschneiden • Bremsen  
Stanzen • Messen Elektronikbestückung • Halbleiter • Mikrochirurgie • Medizinische Bildgebung und Diagnostik



## Optimieren Sie Ihre Maschine mit unseren führenden Lösungen für die Antriebssteuerung.

**Antriebstechnik ist unsere Bestimmung.** Wir erfüllen stets die höchsten Qualitäts-, Innovations- und Technologiestandards. Wir helfen Ihnen, außergewöhnliche Antriebsleistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unter Berücksichtigung der Herausforderungen in Bezug auf Kosten und Time-to-Market zu erreichen.

### **Finden Sie Ihre Lösung im breitesten Angebot der Branche**

Unsere umfassende Produktpalette ermöglicht alles – von standardisierten Lösungen über Anpassungen bis hin zu maßgefertigten Produkten. Sie können sich auf unsere integrierten, optimierten Komponenten verlassen und werden mit jeder Anwendung von uns Ihr Ziel spielend erreichen.

### **Vertrauen Sie auf unseren Support und eine weltweite Präsenz, um eine einzigartige Maschine zu konstruieren!**

Die Zusammenarbeit mit Kollmorgen verschafft Ihnen umfassenden Mehrwert und stärkt Ihr Unternehmen. Wir profitieren von einem Team aus über 1.800 Mitarbeitern und von über 60 Jahren praktischer Erfahrung, die wir zur Auswahl der optimalen Antriebskomponenten für Ihre Maschine gewinnbringend einsetzen. Darüber hinaus verfügen wir über 1.500 Vertriebsstandorte weltweit. Selbstverständlich stehen Ihnen unsere Außendiensttechniker und Support-Teams jederzeit und überall zur Verfügung.

### **Sie suchen nach einem Top-Partner für Antriebstechnik?**

Wenn auch Sie Wert auf perfekte Lösungen für die Antriebssteuerung legen, haben Sie Ihren Partner gefunden. Unser Angebot an hochwertigen Komponenten ist unübertroffen. Unsere Anwendungskompetenz und unsere Fähigkeiten zur unmittelbaren Umsetzung von individuellen Kundenanforderungen und Prototypen helfen Ihnen, einzigartige Maschinen herzustellen und sie schneller auf den Markt zu bringen.

**Erfahrung. Kompatibilität. Leistung.** Wir bieten Ihnen umfassendes Know-how und hochwertige Produkte. Kollmorgen – wir haben die Lösung.

# Erfahrung.



# Maximale Leistung dank umfassender Kompatibilität. Schnell und einfach mit den Servoverstärkern von Kollmorgen.

Unsere hochwertigen Servoverstärker ermöglichen per Plug-and-Play die schnelle und einfache Inbetriebnahme mit allen Komponenten Ihrer Maschine. In Verbindung mit unseren Motoren bieten Ihnen die Servoverstärker eine optimierte Leistung.

## AKD Servoverstärker

### Kompakte Baumaße

- Spart Platz in Schaltschränken
- Minimiertes Volumen

### Schnelle Steuerung

- Sehr schneller Stromregler
- System mit zwei Prozessoren
- Optimierte Leistung

### Einfache Inbetriebnahme

- Grafische Benutzerschnittstelle
- Plug & Play-kompatibel zu den AKM Motoren
- Optimiert für die Kollmorgen Automation Suite
- Autotuning\*



## S700 Servoverstärker

### Zuverlässig und sicher

- Bis zu SIL 3, PL "e"
- TÜV-geprüfte Sicherheit
- STO, SS1, SS2, SOS, SDI, SSR, SLS, SBC, SBT

### Für raue Umgebungen

- Vollmetallgehäuse
- Integrierter EMV-Schutz
- Schirmanschlüsse am Gehäuse

### Flexible Einsatzmöglichkeiten

- 16 Feedback-Anschlüsse / 6 Feldbus-Anschlüsse
- Makro-Programmierung
- Viele Motortypen betreibbar
- Speicherkarte



# Kompatibilität.

## Umfassende Flexibilität und Optimierung für Rotationsanwendungen

### Die Advanced Kollmorgen Motors™ (AKM) bieten mehr Leistung bei kleineren Baumaßen.

Die hohe Drehmomentdichte und Beschleunigung sorgen im Verbund mit der kompakten Bauform der AKM-Reihe für maximale Flexibilität in der Anwendung. Die Kombination aus AKM und Kollmorgen Servoverstärkern bietet ihnen überragende Leistung zum wettbewerbsfähigen Preis. Die AKM-Reihe ist mit zahlreichen Montage-, Anschluss-, Feedback- und weiteren Optionen erhältlich.

### Maximaler Gleichlauf mit den Micron™ TRUE Planetary™ Getrieben

Wählen Sie aus einem der umfassendsten Angebote an Planetengetrieben auf dem Markt. Unsere wartungsarmen Antriebslösungen bieten Ihnen hohe Präzision, ein hohes Drehmoment-Volumen-Verhältnis, gute Torsionssteifigkeit und ein geringes Getriebespiel für jeden Auslastungsgrad.

### Einfache Montage und Integration mit den Kollmorgen Cartridge Direct Drive Rotary™ (DDR) Motoren

Die Cartridge DDR Motoren sind unsere Direktantriebslösungen der neuesten Generation, mit denen Sie die Vorteile der Direktantriebstechnologie problemlos für unterschiedlichste Anwendungen nutzen können, bei denen Drehbewegungen erforderlich sind. Dank des patentierten Montageverfahrens lassen sich diese Motoren wie herkömmliche Servomotoren innerhalb von Minuten montieren.

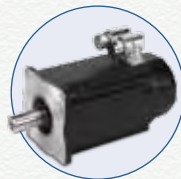
## Verschanken Sie Ihre Entwürfe und reduzieren Sie den Wartungsaufwand Ihrer Linearantriebsanwendungen.

### Beseitigen Sie Spiel und Nachgiebigkeit mit den Direct Drive Linear (DDL) Motoren von Kollmorgen

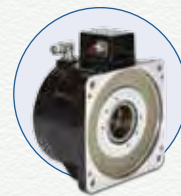
Direct Drive Linear (DDL) Motoren bieten einen hohen Gleichlauf, leisen Betrieb und beseitigen viele Probleme, die mit der mechanischen Kraftübertragung einhergehen.



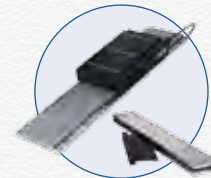
Micron™ Getriebe



AKM™ Servomotoren



Rotatorische Direktantriebe Cartridge DDR™



Lineare Direktantriebe

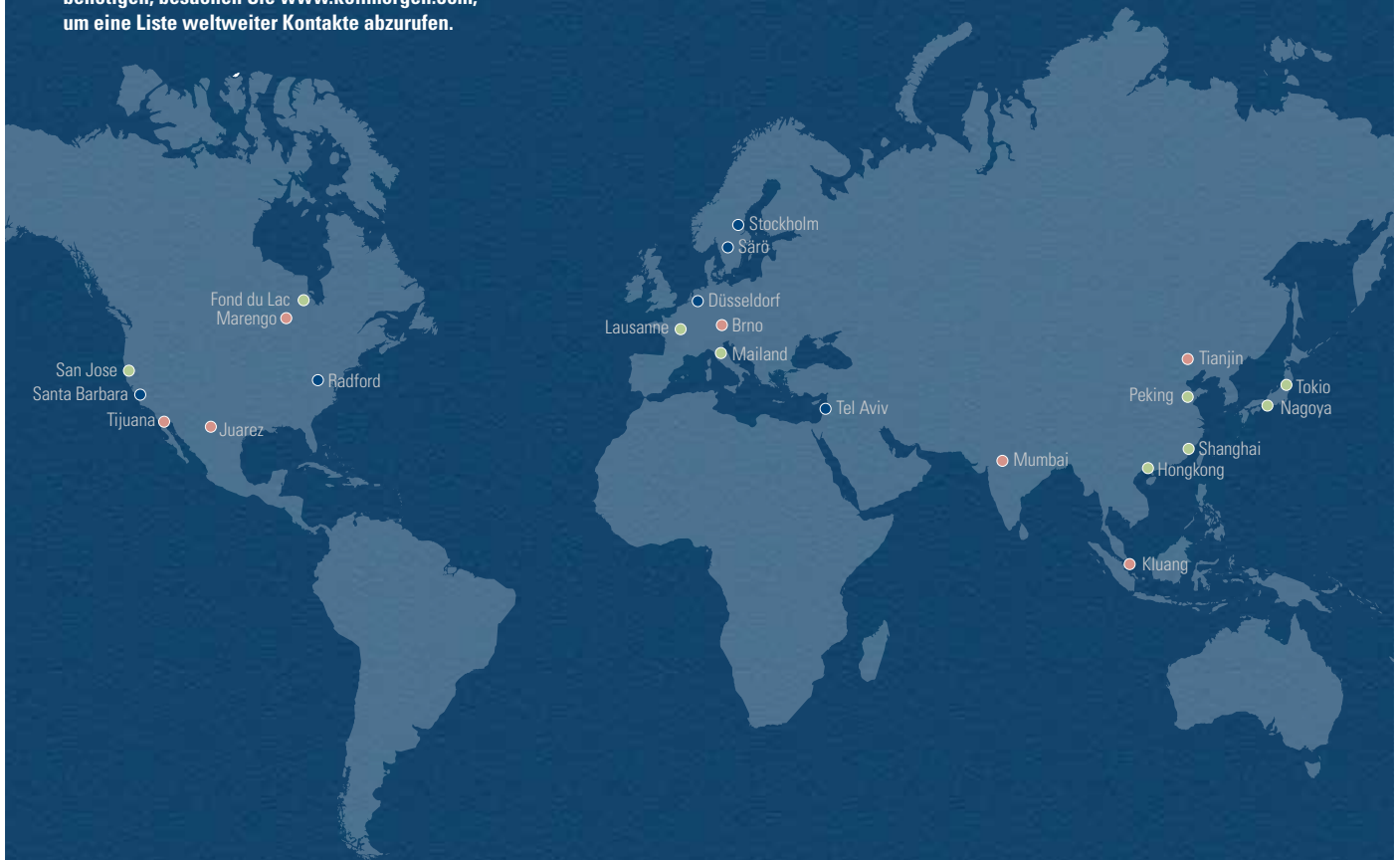
# Leistung.

## Wissenswertes über Kollmorgen

Kollmorgen ist ein führender Anbieter von Antriebssystemen und Komponenten für den Maschinenbau. Dank erstklassigem Know-how im Bereich Antriebssysteme, höchster Qualität und umfassender Fachkenntnisse hinsichtlich der Verknüpfung und Integration von standardisierten und spezifisch gefertigten Produkten liefert Kollmorgen bahnbrechende Lösungen, die in Sachen Leistung, Zuverlässigkeit und Bedienerfreundlichkeit unübertroffen sind und Maschinenbauern einen wichtigen Wettbewerbsvorteil bieten.

**Wenn Sie Unterstützung bei Ihren Anwendungen benötigen, besuchen Sie [www.kollmorgen.com](http://www.kollmorgen.com), um eine Liste weltweiter Kontakte abzurufen.**

- Anwendungszentren
- Weltweite Entwicklungs- und Fertigungsstandorte
- Weltweite Fertigungsstandorte



**KOLLMORGEN**®

*Because Motion Matters™*

Wacholderstraße 40-42  
40489 Düsseldorf  
Deutschland  
Telefon : +49 (0) 203 9979 0  
Fax : +49 (0) 203 9979 155