

Kollmorgen unterstützt Maschinenbauer auf der SPS 2026 auf dem Weg zur nächsten Maschinengeneration

22. October 2026

„Imagine where motion can take you“ – unter diesem Motto zeigt Kollmorgen auf der SPS, wie fortschrittliche Antriebslösungen Maschinenbauer dabei unterstützen, die steigenden Anforderungen an die nächste Maschinengeneration zu erfüllen. Dazu zählen höhere Produktivität und Präzision ebenso wie ein geringerer Entwicklungsaufwand und Platzbedarf. Live-Demonstrationen, praxisnahe Anwendungen und der direkte Austausch mit Engineering-Experten am Regal Rexnord Stand 360-368 in Halle 3 geben Einblicke in innovative Antriebstechnologien und Maschinendesign-Strategien, die neue Möglichkeiten für leistungsfähigere, kompaktere und effizientere Maschinen eröffnen.

Gemeinsam mit den Regal-Rexnord-Schwestermarken Thomson, Portescap, Bauer Gear Motor und Warner Electric zeigt Kollmorgen außerdem, wie sich durch koordinierte Planung von Antriebstechnik, Kraftübertragung und Automatisierung aus einer Hand die Leistung der gesamten Maschine optimieren lässt. Die SPS findet vom 24. bis 26. November 2026 in Nürnberg statt.

Antriebstechnologien für die Maschinen der Zukunft

Anhand von Live-Demonstrationen können Besucher am Stand erleben, wie fortschrittliche Antriebstechnologien zu messbaren Leistungssteigerungen von

Maschinen beitragen. Das Erfolgsrezept liegt im Zusammenspiel intelligenter Antriebstechnik, synchronisierter Mehrachs-Bewegungssteuerungen und integrierter Automatisierungslösungen. So lassen sich der Durchsatz steigern, die Präzision und Wiederholgenauigkeit verbessern sowie die Maschinenintegration vereinfachen. Anhand von Praxisbeispielen verdeutlicht das Expertenteam von Kollmorgen zudem, wie diese Technologien den Designaufwand reduzieren, die Entwicklung beschleunigen und Leistung, Flexibilität und Effizienz steigern.

Eine Gantry-Demonstration zeigt, wie unterschiedliche Antriebstechnologien intelligent zusammenspielen können, um Präzision, Performance und Effizienz einer Maschine gezielt zu optimieren. Das neue Kollmorgen Essentials Motion System und AKD2G-Servoverstärker steuern dabei unterschiedliche Achsen der Gantry und arbeiten über EtherCAT synchron zusammen. Über eine gemeinsame DC-Bus-Verbindung können die Antriebe zudem Energie austauschen und so die Energieeffizienz des Gesamtsystems verbessern. Für besonders anspruchsvolle Bewegungsaufgaben demonstriert MechaWare, wie sich die Regelungsalgorithmen der AKD2G-Servoverstärker an das mechanische Verhalten der Maschine anpassen lassen, um Lastschwingungen zu reduzieren und Bewegungsstabilität sowie Präzision weiter zu steigern.

Ein weiteres Highlight veranschaulicht anhand eines typischen Produktionsprozesses, wie verschiedene Technologien aus dem Regal-Rexnord-Portfolio nahtlos zusammenspielen. Eine kollaborative Cobot-Transfereinheit mit 7. Achse, fortschrittliche Servoverstärker, präzise Linearantriebe, kompakte Kegelradgetriebemotoren, elektromagnetische Sicherheitsbremsen und Förderbandlösungen arbeiten dabei in einem vernetzten Automatisierungsprozess zusammen, um Materialtransport und Pick-and-Place-Vorgänge zu optimieren. Die Demonstration zeigt, wie sich einzelne Komponenten zu einer ganzheitlichen Automatisierungslösung verbinden lassen, die die Reichweite von Robotern

erweitert, die Präzision steigert und die Leistung der gesamten Zelle optimiert.

„Wir freuen uns auf die Herausforderungen Ihrer nächsten Maschine“

Das breite Antriebsportfolio von Kollmorgen bietet Maschinenbauern die Flexibilität, Antriebstechnologien gezielt auf die Anforderungen ihrer Anwendung abzustimmen. Vom leistungsstarken 2G Motion System und den gehäuselosen Motor TBM2G bis zum effizienten Kollmorgen Essentials Motion System mit fokussiertem Funktionsumfang und attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis stehen Lösungen für unterschiedliche Anforderungen an Leistung, Funktionalität und Wirtschaftlichkeit zur Verfügung.

Welche Lösung am besten zur nächsten Maschinengeneration passt, hängt jedoch von mehr als der Auswahl einzelner Komponenten ab. Deshalb steht auf der SPS neben den Live-Demonstrationen vor allem der direkte Austausch mit den Antriebsexperten von Kollmorgen im Mittelpunkt. Gemeinsam mit Maschinenbauern aus Bereichen wie Robotik, Verpackung, Intralogistik sowie Lebensmittel und Getränke diskutieren sie konkrete Herausforderungen und zeigen Wege auf, wie sich Antriebstechnik und Maschinendesign optimal aufeinander abstimmen lassen, um Leistung, Effizienz und Wirtschaftlichkeit der nächsten Maschine zu steigern.

„Für Maschinenbauer wird es immer wichtiger, die Leistung zu steigern, die Entwicklungszyklen zu verkürzen und die Kosten im Rahmen zu halten“, erklärt Christopher Stürmer, Sales Director EMEA Central bei Kollmorgen. „Auf der SPS können Besucher unsere Technologien in Aktion erleben, sich abzeichnende Trends entdecken und ihre konkreten Herausforderungen direkt mit unseren Technikexperten besprechen. Höherer Durchsatz, größere Präzision oder schnellere Entwicklung – ganz gleich, wie das Ziel aussieht, wir finden mit dem Kunden einen gangbaren Weg in die Zukunft.“

Um einen Termin mit dem Kollmorgen-Team auf der SPS 2026 zu vereinbaren, besuchen Sie bitte <https://www.kollmorgen.com/de-de/company/events/sps-2026-ein-messestand-gebuendelte-antriebsexpertise-unendliche-moeglichkeiten>.

Über Kollmorgen

Die [Kollmorgen Corporation](#), eine Marke von Regal Rexnord™, verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Antriebstechnik, die sich in den leistungsstärksten und zuverlässigsten Motoren, Antrieben, FTS-Steuerungslösungen und Automatisierungssteuerungsplattformen der Branche bewährt hat. Wir liefern bahnbrechende Lösungen, die außergewöhnliche Leistung, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit vereinen und Maschinenherstellern einen unbestreitbaren Marktvorteil verschaffen.

Regal Rexnord ist ein Warenzeichen der Regal Rexnord Corporation.

©2026 Kollmorgen Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Company contact:

Kollmorgen Europe GmbH

Rabea Roos

Kollmorgen

rabea.roos@regalrexnord.com

PR Agency:

Marketing + Technologies Group

Anne-Marie Howe

Progress House, Midland Road, Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

a-m.howe@markettechgroup.com

news.dmaeuropa.com