

Antriebslösungen in der Praxis erlebbar machen

20 January 2026

Kollmorgen startet dynamisch ins Jahr 2026: Auf der erstmals in Berlin stattfindenden all about automation präsentiert der internationale Hersteller von Antriebs- und Automatisierungslösungen sein neues Essentials™ Motion System. Die Servolösung richtet sich besonders an Anwender, die zuverlässige Motion Control bei überschaubarem Budget wünschen. Am Messestand 7-130 erhalten Besucher exklusive Einblicke in die Leistungsfähigkeit des Systems und können es in einer Live-Demonstration selbst testen. Darüber hinaus zeigt Kollmorgen in der Talk Lounge der Messe, wie sich durch gehäuselose Motoren neue Möglichkeiten für innovative Maschinendesigns erschließen.

Highlight des Kollmorgen-Stands ist die voll funktionsfähige Essentials Workstation. Dank der intuitiven Technik der WorkBench-Software von Kollmorgen können Besucher die Einrichtung und Konfiguration des Systems selbst ausprobieren und unmittelbar erleben, wie es in Betrieb genommen wird und unter realen Bedingungen funktioniert.

Das Essentials Motion System wurde speziell für Anwendungen entwickelt, in denen Maschinenbauer eine leistungsstarke Servolösung ohne überflüssige Komplexität benötigen. Es besteht aus aufeinander abgestimmten Servoantrieben und -reglern mit Einkabeltechnik in einem kompakten Format, das den Großteil gängiger Automatisierungsanforderungen abdeckt.

Eine besondere Stärke des Essentials Systems ist das serienmäßig integrierte absolute Multiturn-Feedback SFD-M mit Energy Harvesting Technologie. Es kommt vollständig ohne Batterien aus, reduziert den Wartungsaufwand und liefert selbst nach einem Stromausfall jederzeit präzise Positionsdaten – ein entscheidender Vorteil für Anwendungen in der Intralogistik, Verpackung und im Materialfluss, bei denen kurze Wiederanlaufzeiten die Produktivität sichern.

Durch die Fokussierung auf Schlüsselfunktionen und vorvalidierte Kombinationen lässt sich die Produktvariation deutlich reduzieren. Dies verkürzt die Lieferzeiten für den Anwender und hilft zugleich, Entwicklungsaufwand, Vorlaufzeiten und Gesamtbetriebskosten nachhaltig zu senken.

Vielfältige Lösungen für neue Möglichkeiten

Neben dem Essentials Motion System präsentiert Kollmorgen am Stand in Halle 7 das gesamte Spektrum seines Antriebsportfolios. Dazu gehören unter anderem Lösungen des 2G Motion Systems mit AKD2G-Servoantrieben und AKM2G-Servomotoren sowie moderne gehäuselose Motortechnologien, die unter anderem in der Robotik weit verbreitet sind.

Zudem zeigt Kollmorgen eine Live-Vorführung eines Wickelprozesses, mit der das Unternehmen seine umfassende Kompetenz in der Antriebstechnik praxisnah demonstriert. Besucher haben die Möglichkeit, die Hardware aus nächster Nähe zu betrachten, Komponenten im Detail zu untersuchen und ihre anwendungsspezifischen Anforderungen direkt mit dem Engineering-Team zu besprechen.

Austausch auf Expertenniveau

Darüber hinaus erwartet die Besucher in der Talk Lounge der Messe eine technische Präsentation. Unter dem Titel Neue Designmöglichkeiten mit gehäuselosen Motoren erschließen erläutert das Kollmorgen-Team das Potenzial gehäuseloser Motoren und zeigt auf, wie Maschinenbauer aus der Vielzahl verfügbarer Antriebstechnologien die optimale Lösung für ihre Anwendung auswählen können.

Besucher, die sich für Komplexitätsabbau im Antriebsdesign, schnellere Inbetriebnahme oder skalierbare Servolösungen interessieren, sind eingeladen, sich auf dem Stand 7-130 aus erster Hand über das Lösungskonzept von Kollmorgen zu informieren.

Bildtexte:

Bild 1: Auf der erstmals in Berlin stattfindenden all about automation präsentiert Kollmorgen sein neues Essentials™ Motion System.

Das mit dieser Pressemitteilung zur Verfügung gestellte Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Text verwendet werden und unterliegt dem Urheberschutz. Bitte wenden Sie sich an DMA Europa, wenn Sie eine Bildlizenz für die weitere Verwendung benötigen.

Wissenswertes über Kollmorgen

Kollmorgen, 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 Maschinenbauern einen unbestreitbaren Marktvorteil verschaffen.

Company contact:**Rabea Roos****Kollmorgen**rabea.roos@regalrexnord.com**PR Agency:****DMA Europa****Anne-Marie Howe**

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

Tel.: +44 (0) 1905 917477

a-m.howe@markettechgroup.comnews.dmaeuropa.com