

Kollmorgen Essentials™-Servoantriebe bieten kosteneffiziente Servoleistung für Wasch- und Hygieneumgebungen

16 April 2026

Der Kollmorgen Essentials™ Servo Drive in Kombination mit AKMA-Aluminiummotoren und AKMH-Edelstahlmotoren ermöglicht kosteneffiziente, leistungsstarke Bewegungen in Maschinen für Nassreinigung und Hygienebereiche.

RADFORD, VA., 16. April 2026 - Die Kollmorgen Corporation, ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Automatisierungslösungen, hat den Anwendungsbereich seines Kollmorgen Essentials™ Servo Drive (KED) auf hygienische und abwaschbare Umgebungen erweitert. Der [Kollmorgen Essentials Drive](#) wurde mit Fokus auf Einfachheit und Flexibilität entwickelt und ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme sowie zuverlässige Leistung zu einem attraktiven Preis. Durch die Kombination von KED mit [AKMA-Aluminium-Washdown-Motoren](#) und [AKMH-Edelstahl-Hygienservomotoren](#) können Maschinenbauer leistungsstarke Bewegungen in anspruchsvollen Washdown-Anwendungen realisieren – ohne die Kosten, die üblicherweise mit Washdown- und Hygienservosystemen verbunden sind.

Kollmorgen Essentials Servoantriebe unterstützen mehrere industrielle Ethernet-Protokolle, einschließlich EtherCAT®, EtherNet/IP™ und PROFINET®, und bieten so eine umfassende Konnektivität bei gleichzeitiger Reduzierung der System- und Inventarkomplexität.

Kostengünstiges absolutes Feedback für Washdown-Anwendungen

Um diesen Mehrwert weiter zu steigern, sind die AKMA- und AKMH-Motoren jetzt mit SFD-M (Smart Feedback Device, Multi-Turn) erhältlich. Dadurch unterstützen Kollmorgen Essentials-Servoantriebe die absolute Multi-Turn-Positionierung in hygienischen und Washdown-Umgebungen.

[SFD-M liefert ein hochauflösendes absolutes Feedback](#) ohne die Kosten und den Wartungsaufwand, die typischerweise mit batteriegestützten Drehgebern verbunden sind. Dank seiner Energy-Harvesting-Technologie bleiben Positionsinformationen auch über Stromzyklen hinweg erhalten, während eingebettete Motordaten eine automatische Antriebskonfiguration und eine schnellere Inbetriebnahme aller Kollmorgen-Servoantriebe, einschließlich KED, AKD® und [AKD2G, unterstützen](#).

"Hochauflösendes absolutes Multiturn-Feedback erforderte bislang den Einsatz eines deutlich teureren Servosystems", erklärt Chris Cooper, Global Director, Product Management. "Durch die Integration von SFD-M in unsere AKMA- und AKMH-Motoren in Kombination mit dem Kollmorgen Essentials Servo Drive bieten wir dieselbe Präzision und Kontrolle in einer kosteneffektiven Lösung, die speziell für Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, der pharmazeutischen Verpackung sowie für weitere Washdown-Umgebungen entwickelt wurde."

Konzipiert für Washdown und hygienische Umgebungen

Die AKMA-Motoren verfügen über eloxierte Aluminiumgehäuse mit Schutzart IP69K und sind für Anwendungen mit mittlerer bis starker Wasserbelastung ausgelegt. AKMH-Motoren bieten eine robuste Edelstahlkonstruktion mit IP69K-Abdichtung und eignen sich für die tägliche Hochdruckreinigung bei hohen Temperaturen sowie den Einsatz aggressiver Reinigungsmittel.

Mit SFD-M, das für diese erweiterten Motorfamilien verfügbar ist, stellt Kollmorgen eine einheitliche 24-Bit-Absolut-Feedbacklösung bereit, die in unterschiedlichsten Umgebungen eine gleichbleibend hohe Präzision gewährleistet. In Kombination mit den Kollmorgen Essentials Servoantrieben erhalten Maschinenbauer leistungsstarke und kosteneffiziente Antriebslösungen, auf die sie sich bei Washdown- und Hygieneanwendungen verlassen können.

Bild:

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.

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.

Bei den folgenden Bezeichnungen handelt es sich um Warenzeichen und/oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Eigentümer, die nicht im Besitz oder unter der Kontrolle der Regal Rexnord Corporation sind: EtherCAT® (Beckhoff Automation GmbH); EtherNet/IP™ (ODVA, Inc.); PROFINET® (PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.).

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