

Kollmorgen stellt neuen Controller und Hochspannungsfähigkeit im Essentials™-Portfolio vor

14. Mai 2026

Von vereinfachter Steuerung bis hin zu Hochspannungsleistung bis 4 kW: Das erweiterte Kollmorgen-Essentials-Portfolio erleichtert die Entwicklung, Implementierung und Skalierung kosteneffizienter Bewegungssysteme.

RADFORD, VA. - Kollmorgen Corporation, ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Automatisierungssystemen, gibt die Erweiterung des [Kollmorgen Essentials™-Portfolios](#) um den [PCMM2G Essentials-Controller](#) und neue Hochspannungsantriebe bis zu 4 kW bekannt. Gemeinsam stärken diese Erweiterungen den Essentials-Vorteil und eröffnen neue Möglichkeiten für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen und Antriebsanforderungen.

Maschinenbauer können jetzt Leistung, Skalierbarkeit und Budget gezielt aufeinander abstimmen, um ein vollständiges, kosteneffizientes Antriebssystem zu konfigurieren, das sich einfacher entwerfen, implementieren und erweitern lässt – und dabei mehr Flexibilität und Mehrwert bietet.

"OEMs benötigen die Flexibilität, das passende System für ihre Maschinen zu entwickeln – ohne Überdimensionierung und ohne Kompromisse eingehen zu müssen“, erklärt Chris Cooper, Global Director Product Management. "Mit dem erweiterten Essentials-Portfolio können sie Leistung und Kosten mit einer einzigen

Lösung skalieren, um ihre Anforderungen zu erfüllen."

Skalierbare Steuerung zur Erfüllung der Anwendungsanforderungen

Der neue 8-Achsen-Controller PCMM2G Essentials bietet die gleiche bewährte Leistung und Integrationsfähigkeit wie der ursprüngliche PCMM2G – zu einem Preisniveau, das auf Anwendungen mit geringerer Achszahl wie Indexieren und einfache Positionieraufgaben zugeschnitten ist. Mit dieser kompakten Mehrachssteuerung können Maschinenbauer spezifische Anforderungen erfüllen, ohne Abstriche bei der Leistung machen zu müssen.

PCMM2G Essentials ist Teil eines vollständigen, integrierten Essentials-Bewegungssystems, das Motor, Antrieb, Steuerung und Software aus einer Hand vereint. Dies reduziert die Systemkomplexität, den technischen Aufwand und die Inbetriebnahmezeit. Außerdem lässt es sich nahtlos in die [Kollmorgen Automation Suite™](#) integrieren, ohne zusätzliche Lizenzgebühren und mit lebenslangen Updates. Dadurch werden die Gesamtbetriebskosten gesenkt und der Mehrwert maximiert.

Hochspannungstauglichkeit für industrielle Standardumgebungen

[Der Kollmorgen Essentials™ Hochspannungsantrieb](#) erweitert die Einfachheit und Erschwinglichkeit von Essentials auf industrielle Umgebungen mit höherer Leistung. Das System unterstützt einen dreiphasigen Eingangsspannungsbereich von 240 bis 480 VAC und ermöglicht eine Systemleistung von bis zu 4 kW (ab 3 kW). Damit ist es auf die in Nordamerika und Europa gängigen industriellen Versorgungsspannungen abgestimmt.

Dies ermöglicht den Einsatz in der Automobilteilefertigung, in Logistikeinrichtungen, in der Materialverarbeitung, in Werkzeugmaschinen und anderen Bereichen, ohne dass ein Transformator oder eine Umgehungslösung erforderlich ist. Durch den Wegfall externer Leistungsanpassungen verbessert der Hochspannungsantrieb die Energieeffizienz und vereinfacht das gesamte Systemdesign.

Insgesamt unterstreicht das erweiterte Portfolio den Ansatz von Essentials, Hochleistungsantriebe für das gesamte Spektrum der Maschinenkonstruktion zugänglich zu machen. Von Industrieanlagen bis hin zu einfachen Bewegungsanwendungen erhalten Maschinenbauer ein Portfolio, mit dem sie Lösungen je nach Leistung, Achsenzahl und Kostenanforderungen kombinieren können.

Bild:

Das mit dieser Pressemitteilung zur Verfügung gestellte Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Text verwendet werden und unterliegt dem Urheberrecht. 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.

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