

Kollmorgen erweitert sein Portfolio für explosionsgefährdete Bereiche um AKME-Servomotoren

05 February 2026

Die neuen AKME-Servomotoren von Kollmorgen bieten mit ihren kompaktesten Baugrößen, einer hohen Leistungsdichte, einer breiten Palette von Montage- und Geberoptionen sowie ATEX- und IECEx-Zertifizierungen eine außergewöhnliche Leistung und Vielseitigkeit in HazLoc-Anwendungen.

RADFORD, Virginia (USA), 02/05/26 - Die Kollmorgen Corporation, ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Automatisierungssystemen, hat heute die AKME-Serie von Servomotoren vorgestellt. Die Motoren sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen und verfügen über eine weltweite ATEX- und IECEx-Zertifizierung für den Einsatz in Zone 2 und Zone 22. Die AKME-Serie basiert auf der bewährten Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit der AKM-Servomotorplattform. Sie ermöglicht es Maschinenbauern, neue Maßstäbe für kompakte und vielseitige Leistung in Umgebungen mit zündfähigen Gasen oder Stäuben zu setzen, in denen ihre Möglichkeiten bisher begrenzt waren.

Um einer Vielzahl von Anwendungsanforderungen gerecht zu werden, sind die AKME-Servomotoren in den IEC-Gehäusegrößen 2-7 für Antriebe mit einer Spannung von 48, 75 Vdc, 120, 240 oder 400 Vac und Drehzahlen bis zu 5.000 U/min erhältlich. Die Serie unterstützt eine breite Palette von Feedbackoptionen, darunter Resolver, SFD-M, ComCoder, EnDat, Hiperface und BiSS B. Die Motoren

sind ideal auf die AKD-, AKD2G- und Kollmorgen Essentials™ (KED)-Servoantriebe abgestimmt, um eine optimale Drehmomentdichte, Reaktionsfähigkeit und Präzision in einer kompletten, funktionsreichen Bewegungslösung zu bieten.

"Mit AKME können wir unsere renommierte AKM-Servomotorenreihe auf eine breite Palette von Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen ausweiten", erklärt Chris Cooper, Global Director Product Management bei Kollmorgen. "Wir haben bereits seit längerem die explosionsgeschützten Motoren der Serien Goldline, PMDC EP und MX Stepper im Portfolio. Mit der AKME-Serie können wir nun jedoch weitere Kunden, Anwendungen und Branchen abdecken. Die AKME-Servomotoren bieten Ingenieure zudem mehr Flexibilität als je zuvor. Sie können einen kostengünstigeren HazLoc-Motor für ihre Maschinenanwendungen der Zonen 2 und 22 verwenden, anstatt einen größeren, überspezifizierten Motor der Zone 0 oder 1 in ihre Konstruktion zu integrieren."

Zertifiziert für den Einsatz in gefährlichen Umgebungen

Die AKME-Baureihe ergänzt Kollmorgens bestehendes Portfolio an Motoren für explosionsgefährdete Umgebungen mit umfangreichen weltweiten Zertifizierungen. Sie hat die ATEX-Zertifizierung gemäß der Sicherheitsnorm der Europäischen Union für Geräte erhalten, die in explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden, einschließlich der Gaszone 2 und der Staubzone 22. Darüber hinaus ist die Serie gemäß dem globalen Standard der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) IECEx zertifiziert, um die Sicherheit von Geräten und Personal in explosionsgefährdeten Bereichen zu gewährleisten.

Aufgrund dieser Zertifizierungen eignen sich die AKME-Servomotoren hervorragend für Anwendungen in der pharmazeutischen Produktion, der

Lebensmittelverarbeitung, in Getreidesilos sowie industriellen Lackierkabinen und anderen Bereichen, in denen zündfähige Gase oder Stäube auftreten können.

Weitere Produktspezifikationen, Konfigurationsoptionen oder Anwendungshinweise finden Sie unter <https://www.kollmorgen.com/de-de/products/motors/servo/akme-hazardous-location-motor>.

Bildtexte:

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

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 Automatisierungsplattformen der Branche niederschlägt. Wir liefern bahnbrechende Lösungen, die außergewöhnliche Leistung, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit vereinen und Maschinenbauern einen unbestreitbaren Marktvorteil verschaffen.

Änderungen vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck festzustellen. Alle Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Die folgenden Namen sind Warenzeichen und/oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Eigentümer und stehen nicht im Eigentum oder unter der Kontrolle der Regal Rexnord Corporation. EnDat: Dr. Johannes Heidenhain GmbH; Hiperface: SICK AG; BiSS: iC-Haus GmbH.

Regal Rexnord ist ein Warenzeichen der Regal Rexnord Corporation.

©2026 Kollmorgen Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

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.com

news.dmaeuropa.com