

I servoazionamenti Kollmorgen Essentials™ portano le prestazioni dei servoazionamenti a costi contenuti negli ambienti igienici e washdown

16 April 2026

Il servoazionamento Kollmorgen Essentials™ può essere abbinato ai motori washdown in alluminio AKMA e ai motori igienici in acciaio inox AKMH per ottenere un motion economico e ad alte prestazioni nelle macchine washdown e igieniche.

RADFORD, Virginia, 16 aprile 2026 - Kollmorgen Corporation, leader globale nelle soluzioni di motion control e automazione, ha ampliato il campo di applicazione del servo drive Kollmorgen Essentials™ (KED) includendo anche ambienti igienici e washdown. [Kollmorgen Essentials Drive](#) è stato progettato all'insegna della semplicità e della flessibilità, per una messa in funzione rapida e prestazioni affidabili a un prezzo vantaggioso. Abbinando KED ai [motori per washdown in alluminio AKMA](#) e ai [servomotori igienici in acciaio inossidabile AKMH](#), i costruttori di macchine possono ora ottenere un motion ad alte prestazioni nelle applicazioni più impegnative, senza i costi tipicamente associati ai sistemi washdown e ai servosistemi igienici.

I servoazionamenti Kollmorgen Essentials supportano diversi protocolli Ethernet industriali , tra cui EtherCAT®, EtherNet/IP™ e PROFINET®, offrendo un'ampia connettività e riducendo la complessità del sistema e dell'inventario.

Feedback assoluto a costi contenuti per applicazioni washdown

Per estendere ulteriormente questo valore, i motori AKMA e AKMH sono ora disponibili con SFD-M (Smart Feedback Device, Multi-Turn), che consente ai servoazionamenti Kollmorgen Essentials di supportare il posizionamento assoluto multigiro in condizioni di washdown e di lavaggio.

L'SFD-M fornisce un feedback assoluto ad alta risoluzione senza i costi e la manutenzione associati agli encoder a batteria. La tecnologia di energy harvesting memorizza le informazioni di posizione anche durante i cicli di spegnimento, mentre i dati motore integrati consentono la configurazione automatica del drive e una messa in servizio più rapida con tutti i servoazionamenti Kollmorgen, inclusi KED, [AKD®](#) e [AKD2G](#).

"Storicamente, il feedback assoluto multigiro ad alta risoluzione ha richiesto il passaggio a un servosistema di fascia più elevata e con costi maggiori", ha dichiarato Chris Cooper, Global Director, Product Management. "Integrando SFD-M nei nostri motori AKMA e AKMH per l'utilizzo con il Servo Drive Kollmorgen Essentials, offriamo lo stesso livello di precisione e controllo in una soluzione economicamente vantaggiosa, progettata per i settori food & beverage, packaging farmaceutico e altre applicazioni washdown"

Progettato per ambienti washdown e applicazioni igieniche

I motori AKMA sono dotati di housing in alluminio anodizzato con protezione IP69K per applicazioni washdown medio-pesanti. I motori AKMH offrono una struttura in acciaio inox con grado di protezione IP69K, ideale per ambienti con lavaggi quotidiani che

prevedono alte pressioni, temperature elevate e l'utilizzo di agenti detergenti aggressivi.

Con l'SFD-M disponibile per queste famiglie di motori, Kollmorgen offre una soluzione di retroazione assoluta a 24 bit unificata che garantisce una precisione costante in un'ampia gamma di ambienti. In combinazione con i servoazionamenti Kollmorgen Essentials, i costruttori di macchine ottengono soluzioni di controllo assi ad alte prestazioni e a costi contenuti su cui poter contare per le applicazioni igieniche e washdown.

Didascalie:

The image(s) distributed with this press release are for Editorial use only and are subject to copyright. The image(s) may only be used to accompany the press release mentioned here, no other use is permitted.

Informazioni su Kollmorgen

Kollmorgen Corporation, un marchio Regal Rexnord™, vanta oltre 100 anni di esperienza nel settore del movimento, comprovata da motori, azionamenti, soluzioni di controllo AGV e piattaforme di controllo dell'automazione dalle prestazioni più elevate e affidabili. Forniamo soluzioni all'avanguardia che combinano prestazioni eccezionali, affidabilità e facilità d'uso, offrendo ai costruttori di macchine un vantaggio irrefutabile sul mercato.

I seguenti sono considerati marchi e/o nomi commerciali dei rispettivi proprietari e non sono di proprietà o controllati da Regal Rexnord Corporation: EtherCAT® (Beckhoff Automation GmbH); EtherNet/IP™ (ODVA, Inc.); PROFINET® (PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.).

Regal Rexnord è un marchio di Regal Rexnord Corporation.

©2026 Kollmorgen Corporation. All rights reserved.

Company contact:

Kollmorgen Europe GmbH

Rabea Roos

rabea.roos@regalrexnord.com

PR agency:

Anne-Marie Howe

Marketing + Technologies Group

Progress House, Great Western Avenue,

Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

a-m.howe@markettechgroup.com