

Os servo-drives Kollmorgen Essentials™ trazem um desempenho servo econômico para ambientes higiênicos e de lavagem

16 April 2026

Emparelhe o Kollmorgen Essentials™ Servo Drive com os motores de lavagem de alumínio AKMA e os motores higiênicos de aço inoxidável AKMH para fornecer movimento econômico e de alto desempenho em máquinas de lavagem e higiênicas.

RADFORD, VA., 16 de abril de 2026 - A Kollmorgen Corporation, líder global em soluções de controle de movimento e automação, expandiu a gama de aplicações de seu Kollmorgen Essentials™ Servo Drive (KED) para incluir ambientes higiênicos e de lavagem. [Kollmorgen Essentials Drive](#) foi concebido tendo em mente a simplicidade e a flexibilidade para uma colocação em funcionamento rápida e um desempenho fiável a um preço acessível. Ao combinar o KED com os [motores de lavagem de alumínio AKMA](#) e [os servomotores higiênicos de aço inoxidável AKMH](#), os construtores de máquinas podem agora obter movimentos de elevado desempenho em aplicações de lavagem exigentes - sem os custos normalmente associados aos sistemas de lavagem e servo higiênicos.

Os servo drives Kollmorgen Essentials suportam vários protocolos Ethernet industriais prontos para uso , incluindo EtherCAT®, EtherNet/IP™ e PROFINET®, fornecendo ampla conectividade e reduzindo a complexidade do sistema e do inventário.

Feedback absoluto económico para aplicações de lavagem

Para aumentar ainda mais este valor, os motores AKMA e AKMH estão agora disponíveis com SFD-M (Smart Feedback Device, Multi-Turn), permitindo que os servo drives Kollmorgen Essentials suportem o posicionamento absoluto multi-voltas em ambientes higiênicos e de lavagem.

O SFD-M fornece feedback absoluto de alta resolução sem o custo e a manutenção associados aos codificadores com bateria. A sua tecnologia de recolha de energia armazena informações de posição através de ciclos de energia, enquanto os dados incorporados do motor permitem a configuração automática da unidade e uma colocação em funcionamento mais rápida com todas as unidades servo da Kollmorgen, incluindo KED, [AKD®](#) e [AKD2G](#).

"O feedback absoluto multivoltas de alta resolução tem tradicionalmente exigido a passagem para um sistema servo de custo mais elevado", afirmou Chris Cooper, Diretor Global, Gestão de Produtos. "Ao integrar o SFD-M nos nossos motores AKMA e AKMH para utilização com o Kollmorgen Essentials Servo Drive, estamos a fornecer a mesma precisão e controlo numa solução económica concebida para alimentos e bebidas, embalagens farmacêuticas e outras aplicações de lavagem."

Concebida para ambientes de lavagem e higiênicos

Os motores AKMA possuem carcaças de alumínio anodizado com proteção IP69K para aplicações de lavagem média a pesada. Os motores AKMH são construídos em aço inoxidável com vedação IP69K para ambientes de lavagem diária que envolvem alta pressão, temperaturas elevadas e agentes de limpeza cáusticos.

Com o SFD-M disponível nessas famílias de motores estendidas, a Kollmorgen oferece uma solução unificada de feedback absoluto de 24 bits que fornece precisão consistente em uma ampla gama de ambientes. Combinados com os servo-drives Kollmorgen Essentials, os construtores de máquinas obtêm soluções de movimento de

alto desempenho e acessíveis nas quais podem confiar para aplicações higiénicas e de lavagem.

Imagem(ns):

A(s) imagem(ns), PDF(s) e vídeo(s) distribuído(s) com este comunicado à imprensa são somente para uso editorial e estão sujeitos a direitos autorais. Podem ser usados apenas para acompanhar o comunicado à imprensa aqui mencionado. Não é permitido nenhum outro uso.

Sobre a Kollmorgen

A Kollmorgen Corporation, uma marca da Regal Rexnord™, tem mais de 100 anos de experiência em movimento, comprovada nos motores, acionamentos, soluções de controle AGV e plataformas de controle de automação mais confiáveis e de mais alto desempenho do setor. Fornecemos soluções inovadoras que combinam um desempenho excepcional, fiabilidade e facilidade de utilização, dando aos construtores de máquinas uma vantagem irrefutável no mercado.

Os seguintes nomes são considerados marcas comerciais e/ou nomes comerciais dos respectivos proprietários e não são propriedade ou controlados pela Regal Rexnord Corporation: EtherCAT® (Beckhoff Automation GmbH); EtherNet/IP™ (ODVA, Inc.); PROFINET® (PROFIBUS Nutzerorganisation e.V.).

Regal Rexnord é uma marca registrada da Regal Rexnord Corporation.

©2026 Kollmorgen Corporation. Todos os direitos reservados.

Company contact:**Linda Mecimore****Kollmorgen**Linda.mecimore@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