

A Kollmorgen apresenta um novo controlador e capacidade de alta tensão em seu portfólio Essentials™

14 de maio de 2026

Do controle simplificado ao desempenho de alta tensão de até 4 kW, o portfólio expandido do Kollmorgen Essentials facilita o projeto, a implantação e o dimensionamento de sistemas de movimento acessíveis.

RADFORD, VA. - A Kollmorgen Corporation, líder global em sistemas de automação e controle de movimento, anuncia a expansão do [portfólio Kollmorgen Essentials™](#) com a adição do [controlador PCMM2G Essentials](#) e a nova capacidade de acionamento de alta tensão de até 4 kW. Em conjunto, estas adições alargam a vantagem do Essentials para suportar uma gama mais vasta de aplicações industriais e requisitos de movimento.

Os fabricantes de máquinas podem agora ajustar o desempenho, a escalabilidade e o orçamento para configurar um sistema de movimento completo e econômico que é mais fácil de conceber, implementar e escalar - proporcionando maior versatilidade e valor.

"Os OEMs precisam de flexibilidade para conceber o sistema certo para as suas máquinas sem terem de construir em excesso ou fazer concessões", afirmou Chris Cooper, Diretor Global, Gestão de Produtos. "Com o portfólio expandido do Essentials, eles podem escalar o desempenho e o custo para atender às suas necessidades com uma única solução."

Controle escalável para satisfazer as necessidades das aplicações

O novo controlador PCMM2G Essentials de 8 eixos oferece o mesmo desempenho comprovado e as mesmas capacidades de integração do PCMM2G original a um preço escalonado para aplicações de menor número de eixos, tais como indexação e posicionamento básico. Este controlador compacto e multi-eixo permite que os fabricantes de máquinas cumpram requisitos específicos sem sacrificar o desempenho.

O PCMM2G Essentials faz parte do sistema de movimento Essentials completo e integrado - incluindo motor, acionamento, controlador e software - de um único fornecedor. Isto reduz a complexidade do sistema, o esforço de engenharia e o tempo de colocação em funcionamento. Ele também se integra perfeitamente ao [Kollmorgen Automation Suite™](#), sem taxas de licenciamento adicionais e atualizações ao longo da vida, reduzindo o custo total de propriedade e maximizando o valor.

Capacidade de alta tensão para ambientes industriais padrão

[A unidade de alta tensão Kollmorgen Essentials™](#) estende a simplicidade e a acessibilidade do Essentials para ambientes industriais de alta potência. Oferece suporte para 240-480 VAC, entrada trifásica e capacidade do sistema até 4 kW (de 3 kW), alinhando-se com a energia industrial padrão utilizada na América do Norte e na Europa.

Esta capacidade permite a implementação na fabricação de peças automóveis, instalações de logística, processamento de materiais, máquinas-ferramentas e muito mais, sem necessidade de um transformador ou de uma solução alternativa. Ao eliminar a necessidade de adaptação de energia externa, a unidade de alta tensão melhora a eficiência energética e simplifica a concepção geral do sistema.

No seu conjunto, a carteira alargada reforça a abordagem da Essentials para tornar o movimento de elevado desempenho acessível em todo o espectro do design de

máquinas. Desde instalações industriais a aplicações de movimento simples, os fabricantes de máquinas têm uma carteira para misturar e combinar soluções com base no desempenho, número de eixos e necessidades de custos.

Imagem(ns):

A(s)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.

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