

A Kollmorgen melhora a segurança e o desempenho do motor linear com a atualização do firmware do SafeMotion™ Monitor

27 January 2026

RADFORD, VA., 01/27/26- A Kollmorgen Corporation, líder mundial em sistemas de controlo de movimento, lançou a próxima atualização do firmware do SafeMotion™ Monitor (SMM): SMM 3.0. Esta atualização expande o suporte de segurança funcional para motores lineares e eixos lineares, ajudando os construtores de máquinas a implementar a segurança funcional em aplicações que vão desde o fabrico de semicondutores à produção de baterias e à automação industrial que requerem segurança.

Integrado [nos servo-drives AKD2G](#) e no [Motion System 2G da Kollmorgen](#), o SMM 3.0 continua a funcionar com todos os motores que apresentam qualquer sistema de feedback de segurança rotativa HIPERFACE DSL®. Também permite que o variador AKD2G suporte agora sistemas de feedback seguro EnDat 2.2 para melhor servir a crescente procura de soluções de segurança de elevado desempenho no controlo de movimentos de precisão.

O desempenho alia-se à segurança

O protocolo de segurança EnDat 2.2, agora suportado pelos drives AKD2G e pelo 2G Motion System, proporciona um posicionamento independente duplo para uma deteção de erros robusta, transmissão de dados em série de alta velocidade para

tempos de ciclo rápidos, diagnóstico integrado com monitorização abrangente e suporte de codificador flexível para accionamentos de feedback incremental e absoluto.

"Os motores lineares oferecem um desempenho inigualável, mas a implementação da segurança funcional pode ser um desafio", diz Chris Cooper, Diretor Sênior de Gerenciamento de Produtos da Kollmorgen. "A mais recente atualização do firmware do SafeMotion™ Monitor (SMM) resolve este problema ao trazer o suporte de feedback seguro EnDat 2.2 para a nossa plataforma, dando aos construtores de máquinas uma solução de segurança completa que não sacrifica a velocidade e a precisão dos motores lineares."

Os servomotores AKM2G e AKMA da Kollmorgen também incluem uma opção de feedback seguro EnDat 2.2, oferecendo desempenho e precisão ainda maiores do que o HIPERFACE DSL para eixos onde a segurança funcional é necessária. Quando combinadas, as duas soluções proporcionam aos fabricantes de máquinas uma solução de movimento completa e integrada para aplicações relacionadas à segurança.

Capacidade SIL 3

O SMM 3.0 permite que sistemas de movimento completos obtenham a certificação Safety Integrity Level 3 (SIL 3). Embora a unidade AKD2G tenha mantido a certificação SIL 3 desde o seu lançamento, a adição do suporte de feedback seguro EnDat 2.2 fornece agora uma solução completa e combinada capaz de cumprir esta norma rigorosa. Isto é especialmente importante quando os operadores se deparam frequentemente com cenários de alto risco, tais como sistemas de elevação de palcos e equipamento pesado de manuseamento de materiais. Para além disso, a capacidade SIL 3 ajuda a preparar os sistemas para o futuro, para que possam ser dimensionados à medida que os requisitos de segurança evoluem.

Para saber mais sobre a opção de segurança actualizada e todas as nossas soluções de segurança funcional, visite <https://www.kollmorgen.com/en-us/solutions/industry/safety>.

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, accionamentos, soluções de controle AGV e plataformas de controle de automação mais confiáveis e de melhor desempenho da indústria. 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 seus respectivos proprietários e não são propriedade ou controlados pela Regal Rexnord Corporation. EnDat: Dr. Johannes Heidenhain GmbH; HIPERFACE DSL: SICK AG.

Regal Rexnord é uma marca registada da Regal Rexnord Corporation.

©2026 Kollmorgen Corporation, Todos os direitos reservados.

Press contact:

Linda Mecimore

Kollmorgen

Linda.Mecimore@regalrexnord.com

PR agency:

Anne-Marie Howe

DMA Europa

Progress House, Great Western Avenue, Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

a-m.howe@markettechgroup.com