

Kollmorgen améliore la sécurité et les performances des moteurs linéaires grâce à la mise à niveau du micrologiciel SafeMotion™ Monitor.

27 January 2026

RADFORD, Virginie (États-Unis), 27/01/26— Kollmorgen Corporation, leader mondial des systèmes de contrôle de mouvement, a lancé la nouvelle mise à jour du micrologiciel SafeMotion™ Monitor (SMM) : SMM 3.0. Cette mise à niveau étend la prise en charge de la sécurité fonctionnelle des moteurs linéaires et des axes linéaires. Elle aide les constructeurs de machines à implémenter la sécurité fonctionnelle dans des applications allant de la fabrication de semi-conducteurs et de batteries à l'automatisation industrielle.

Intégré aux [servomoteurs AKD2G](#) et au [Kollmorgen 2G Motion System](#), le SMM 3.0 continue à fonctionner avec tous les moteurs dotés d'un système d'asservissement rotatif HIPERFACE-DSL® à sécurité intégrée. Il permet également au variateur AKD2G de prendre en charge les systèmes d'asservissement EnDat 2.2 à sécurité intégrée afin de mieux répondre à la demande croissante de solutions de sécurité performantes dans le domaine de la commande de mouvement de précision.

La performance au service de la sécurité

Le protocole de sécurité EnDat 2.2, désormais pris en charge par les variateurs ADK2G et le système de mouvement 2G, offre un double positionnement indépendant pour une détection robuste des erreurs, une transmission de données

en série à grande vitesse pour des cycles rapides, des diagnostics intégrés avec une surveillance complète et une prise en charge flexible des codeurs pour les variateurs à rétroaction incrémentale et absolue.

« Les moteurs linéaires offrent des performances inégalées, mais la mise en œuvre de la sécurité fonctionnelle peut s'avérer difficile », déclare Chris Cooper, directeur principal de la gestion des produits chez Kollmorgen. « La dernière mise à jour du micrologiciel SafeMotion™ Monitor (SMM) résout ce problème en apportant à notre plateforme la prise en charge de l'asservissement EnDat 2.2 à sécurité intégrée, offrant ainsi aux constructeurs de machines une solution de sécurité complète qui ne sacrifie pas la vitesse et la précision des moteurs linéaires. »

Les servomoteurs AKM2G et AKMA de Kollmorgen comprennent également une option d'asservissement EnDat 2.2 à sécurité intégrée, offrant des performances et une précision encore plus élevées que HIPERFACE DSL pour les axes où la sécurité fonctionnelle est requise. Une fois combinés, les constructeurs de machines obtiennent une solution de mouvement complète et intégrée pour les applications liées à la sécurité.

Fonctionnalité SIL3

SMM 3.0 permet à des systèmes de mouvement complets d'obtenir la certification SIL3 (Safety Integrity Level 3). Alors que le variateur AKD2G a conservé la certification SIL3 depuis son lancement, l'ajout de la prise en charge de l'asservissement EnDat 2.2 à sécurité intégrée offre désormais une solution complète et adaptée, capable de répondre à cette norme rigoureuse. Ceci est particulièrement important lorsque les opérateurs sont fréquemment confrontés à des scénarios à haut risque, tels que les systèmes de levage de scène et les équipements de manutention lourde. En outre, la capacité SIL3 permet aux

systemes de garantir la pérennité des systemes en fonction de l'évolution des exigences en matière de sécurité.

Pour en savoir plus sur la mise à jour de l'option de sécurité et sur nos solutions de sécurité fonctionnelle, visitez le site <https://www.kollmorgen.com/fr-solutions/industry/safety>.

Images:

Les images accompagnant ce communiqué de presse sont soumises aux droits d'auteur et ne doivent être utilisées que pour accompagner cet article. Veuillez contacter DMA Europa si vous souhaitez ultérieurement utiliser une image sous licence.

À propos de Kollmorgen

Kollmorgen, une marque de Regal Rexnord™, a plus de 100 ans d'expérience dans le domaine du mouvement, prouvée par les moteurs, les variateurs, les solutions de contrôle AGV et les plateformes d'automatisation les plus performants et les plus fiables de l'industrie. Nous proposons des solutions révolutionnaires avec des performances, une fiabilité et une facilité d'utilisation sans pareilles, qui donnent un avantage incontestable aux fabricants de machines.

Press contact:**Rabea Roos****Kollmorgen**rabea.roos@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