

Kollmorgen migliora la sicurezza e le prestazioni dei motori lineari con l'aggiornamento del firmware del SafeMotion™ Monitor

27 January 2026

RADFORD, VA., 27/01/26- Kollmorgen Corporation, leader mondiale nei sistemi di motion control, ha rilasciato il nuovo aggiornamento del firmware del SafeMotion™ Monitor (SMM): SMM 3.0. Questo aggiornamento amplia il supporto della sicurezza funzionale per i motori lineari e gli assi lineari, aiutando i costruttori di macchine a implementare la sicurezza funzionale in applicazioni che vanno dalla produzione di semiconduttori alla produzione di batterie e all'automazione industriale che richiedono sicurezza.

Integrato nei [servoazionamenti AKD2G](#) e nel [motion system Kollmorgen 2G](#), SMM 3.0 continua a funzionare con tutti i motori dotati di un sistema di retroazione a sicurezza rotativa HIPERFACE DSL®. Inoltre, il convertitore di frequenza AKD2G è ora in grado di supportare i sistemi di retroazione sicuri EnDat 2.2, per soddisfare meglio la crescente domanda di soluzioni di sicurezza ad alte prestazioni nel controllo assi di precisione.

Le prestazioni incontrano la sicurezza

Il protocollo sicuro EnDat 2.2, ora supportato dai convertitori di frequenza ADK2G e da 2G Motion System, offre un doppio posizionamento indipendente per un robusto rilevamento degli errori, una trasmissione di dati seriali ad alta velocità per tempi di ciclo rapidi, una diagnostica integrata con monitoraggio completo e un supporto flessibile degli encoder per gli azionamenti con feedback incrementale e assoluto.

"I motori lineari offrono prestazioni ineguagliabili, ma l'implementazione della sicurezza funzionale può essere una sfida", afferma Chris Cooper, Product Management Senior Director di Kollmorgen. "L'ultimo aggiornamento del firmware del SafeMotion™ Monitor (SMM) risolve questo problema introducendo il supporto del feedback sicuro EnDat 2.2 nella nostra piattaforma, offrendo ai costruttori di macchine una soluzione di sicurezza completa che non sacrifica la velocità e la precisione dei motori lineari."

I servomotori AKM2G e AKMA di Kollmorgen includono anche un'opzione di retroazione sicura EnDat 2.2, che offre prestazioni e precisione ancora più elevate rispetto a HIPERFACE DSL per gli assi in cui è richiesta la sicurezza funzionale. Combinando queste tecnologie, i costruttori di macchine ottengono una soluzione di motion completamente integrata, ideale per applicazioni con requisiti di sicurezza.

Capacità SIL 3

SMM 3.0 consente a sistemi di motion completi di ottenere la certificazione Safety Integrity Level 3 (SIL 3). Mentre il drive AKD2G ha mantenuto la certificazione SIL 3 sin dal lancio, l'aggiunta del supporto per il feedback sicuro EnDat 2.2 fornisce ora una soluzione completa e abbinata in grado di soddisfare questo rigoroso standard. Questo è particolarmente importante in contesti in cui gli operatori affrontano frequentemente scenari ad alto rischio, come nei sistemi di sollevamento per palchi e nelle attrezzature per la movimentazione di materiali pesanti. Inoltre, la capacità SIL 3 contribuisce a rendere i sistemi a prova di futuro, in modo che possano scalare in base all'evoluzione dei requisiti di sicurezza.

Per saperne di più sull'opzione di sicurezza aggiornata e su tutte le nostre soluzioni di sicurezza funzionale, visitare il sito <https://www.kollmorgen.com/en-us/solutions/industry/safety>.

Didascalie:

Le immagini distribuite con questo comunicato stampa possono essere usate esclusivamente per accompagnare questa copia e sono soggette a copyright. Contattare DMA Europa per ottenere una licenza per ulteriori utilizzi delle immagini.

Informazioni su Kollmorgen

Kollmorgen, un marchio di Regal Rexnord™, vanta oltre 100 anni di esperienza nel campo del motion control, comprovata dai motori, dagli azionamenti, dalle soluzioni di controllo AGV e dalle piattaforme di controllo dell'automazione più performanti e affidabili del settore. Forniamo soluzioni innovative che combinano prestazioni, affidabilità e facilità di utilizzo eccezionali, garantendo ai costruttori di macchine un vantaggio sul mercato.

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