

Kollmorgen, SafeMotion™ Monitor ürün yazılımı yükseltmesi ile lineer motor güvenliğini ve performansını geliştiriyor

27 January 2026

RADFORD, VA., 01/27/26- Hareket kontrol sistemlerinde dünya lideri olan Kollmorgen Corporation, SafeMotion™ Monitor (SMM) ürün yazılımı için bir sonraki güncellemeyi yayınladı: SMM 3.0. Bu yükseltme, lineer motorlar ve lineer eksenler için fonksiyonel güvenlik desteğini genişleterek makine üreticilerinin yarı iletken yapımından pil üretimine ve güvenlik gerektiren endüstriyel otomasyona kadar çeşitli uygulamalarda fonksiyonel güvenlik uygulamalarına yardımcı olur.

[AKD2G servo sürücülerine](#) ve [Kollmorgen 2G Hareket Sistemine](#) entegre edilen SMM 3.0, herhangi bir HIPERFACE DSL® döner-güvenli (safe) geri besleme sistemine sahip tüm motorlarla çalışmaya devam eder. Ayrıca, AKD2G sürücüsünün artık EnDat 2.2 güvenli (safe) geri bildirim sistemlerini destekleyerek hassas hareket kontrolünde yüksek performanslı güvenlik çözümlerine yönelik artan talebe daha iyi hizmet vermesini sağlıyor.

Performans Güvenlikle Buluşuyor

Artık ADK2G sürücüler ve 2G Motion System tarafından desteklenen EnDat 2.2 güvenli protokolü, sağlam hata tespiti için çift bağımsız konumlandırma, hızlı döngü süreleri için yüksek hızlı seri veri iletimi, kapsamlı izleme ile entegre tanılama, esnek artımlı ve mutlak geri beslemeli enkoder desteği sunar.

Kollmorgen Kıdemli Ürün Yönetimi Direktörü Chris Cooper, "Lineer motorlar eşsiz performans sunar, ancak fonksiyonel güvenliği uygulamak zor olabilir" diyor. "SafeMotion™ Monitor (SMM) ürün yazılımına yönelik en yeni güncelleme, platformumuza EnDat 2.2 güvenli geri bildirim desteği getirerek bu sorunu çözüyor ve makine üreticilerine lineer motorların hızından ve hassasiyetinden ödün vermeyen eksiksiz bir güvenlik çözümü sunuyor."

Kollmorgen'in AKM2G ve AKMA servo motorları, fonksiyonel güvenliğin gerekli olduğu eksenler için HIPERFACE DSL'den daha yüksek performans ve doğruluk sunan bir EnDat 2.2 güvenli geri bildirim seçeneği de içerir. Birleştirildiğinde makine üreticileri, güvenlik ile ilgili uygulamalar için eksiksiz ve entegre bir hareket çözümü elde ederler.

SIL 3 Yeteneği

SMM 3.0, komple hareket sistemlerinin Güvenlik Bütünlüğü Seviye 3 (SIL 3) sertifikasına ulaşmasını sağlar. AKD2G sürücüsü piyasaya sürüldüğünden beri SIL 3 sertifikasını korurken, EnDat 2.2 güvenli geri bildirim desteğinin eklenmesi artık bu zorlu standardı karşılayabilen eksiksiz ve uyumlu bir çözüm sunmaktadır. Bu, özellikle operatörlerin sahne kaldırma sistemleri ve ağır malzeme taşıma ekipmanları gibi sık sık yüksek riskli senaryolarla karşılaştığı durumlarda önemlidir. Ayrıca, SIL 3 özelliği, güvenlik gereksinimleri geliştikçe ölçeklenebilmeleri için sistemlerin geleceğe dönük olmasına yardımcı olur.

Güncellenen güvenlik seçeneği ve tüm fonksiyonel güvenlik çözümlerimiz hakkında daha fazla bilgi edinmek için <https://www.kollmorgen.com/en-us/solutions/industry/safety> adresini ziyaret edin.

Görsel(ler):

Bu basın bülteniyle birlikte yayınlanan görseller, pdf dosyaları ve videolar yalnızca editoryal amaçlıdır ve telif hakkına tabidir. Yalnızca burada bahsedilen basın bülteniyle birlikte kullanılabilirler. Başka hiçbir şekilde kullanılmasına izin verilmez.

Kollmorgen Hakkında

Bir Regal Rexnord™ markası olan Kollmorgen, sektörün en yüksek performanslı, en güvenilir motorlarında, sürücülerinde, AGV kontrol çözümlerinde ve otomasyon kontrol platformlarında kanıtlanmış 100 yılı aşkın hareket deneyimine sahiptir. Makine üreticilerine sıra dışı performans, güvenilirlik ve kullanım kolaylığını bir araya getiren üstün çözümler sunarak, kesin bir pazar avantajı sunuyoruz.

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