

Pressemeldung

Innovative Lösungen für durchgängige Automatisierung

SEW-EURODRIVE kooperiert mit ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH

Bruchsal/Hannover, 22.04.2026 – Badisch-schwäbische Zusammenarbeit: Der Bruchsaler Antriebs- und Automatisierungsspezialist SEW-EURODRIVE und die ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH aus Stuttgart gehen eine strategische Kooperation ein, um die Entwicklung und Integration moderner Robotiklösungen weiter zu beschleunigen.

Im Mittelpunkt der Kooperation steht die Simulationsplattform ISG-virtuos, die künftig als Basis für die ersten Schritte der Customer Journey im Bereich Robotik und Automatisierung dient. SEW-EURODRIVE integriert seine offenen Robotiklösungen nahtlos in die Simulations- und Engineeringumgebung von ISG. Die enge Verzahnung von Roboter, Steuerung und Engineering-Tools ermöglicht eine deutlich effizientere Planung und Umsetzung von Automatisierungsprojekten.

„Mit ISG-virtuos erhalten wir eine leistungsfähige Simulationsplattform, die unseren Kund:innen und unserer eigenen MAXOLUTION®-Organisation die Planung und Inbetriebnahme maximal vereinfacht“, erklärt Tobias Nittel, Head of Corporate Solution Center – Electronics bei SEW-EURODRIVE. „Gemeinsam legen wir die Grundlage dafür, stationäre Robotiksysteme künftig enger mit Materialflusssimulationen zu verknüpfen. In der ersten Phase konzentrieren wir uns dabei auf die Machbarkeit der Aufgabe und die Bestätigung der Taktzeiten – mit dem Ziel, perspektivisch auch in ISG-virtuos nachweisen zu können, dass das Materialhandling innerhalb der geplanten Zeiten möglich ist.“. Auf dieser Basis wird automatisch das Roboterprogramm erzeugt und in die sichere und nicht-sichere Bewegungssteuerung von SEW-EURODRIVE übertragen. Beim Übertragen kann die Roboterwahl auf Basis der jeweiligen Achsauslastungen optimiert werden. „Insgesamt macht das die Inbetriebnahme deutlich schneller und bringt uns einen großen Schritt näher an die softwaredefinierte Fabrik“, betont Tobias Nittel.

Auch Dr. Christian Scheifele, Geschäftsführender Gesellschafter der ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH, hebt das Potenzial der Kooperation hervor: „Simulation wird zum integralen Bestandteil des gesamten Prozesses – von der Auslegung über die Inbetriebnahme bis in den Betrieb hinein.“ Durch die Integration entsteht zudem ein digitaler Schatten der Anlage, der im laufenden Betrieb eine effiziente Überwachung und Optimierung ermöglicht. ISG fungiert dabei als ein Bindeglied in der horizontalen Prozesskette und unterstützt die durchgängige Datenkonsistenz – von der Planung bis zum Betrieb. „Diese Kooperation ist damit ein weiterer zentraler Baustein bei der Umsetzung unseres neuen Fokusthemas bei SEW-EURODRIVE, der Robotik“, fasst Tobias Nittel zusammen.

Bild

Kooperation ISG

Stichwort

Kooperation ISG
HANNOVER MESSE 2026

Link

www.sew-eurodrive.de/presse

Ansprechperson

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Corporate Communications
Ernst-Blickle-Straße 42
76646 Bruchsal
www.sew-eurodrive.de

Herr Moritz Tzschaschel
Referent für Presse- und
Öffentlichkeitsarbeit
T +49 7251 75-25519
moritz.tzschaschel@sew-eurodrive.de

Leseranfragen

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG
Corporate Communications
Ernst-Blickle-Straße 42
76646 Bruchsal
T +49 7251 75-0

presse@sew-eurodrive.de
www.sew-eurodrive.de

Über SEW-EURODRIVE

Das Familienunternehmen SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG hat seit der Gründung im Jahr 1931 seinen Stammsitz im baden-württembergischen Bruchsal nahe Karlsruhe. Heute ist SEW-EURODRIVE einer der global führenden Spezialisten der Antriebs- und Automatisierungstechnik mit rund 22 700 Mitarbeitenden, 18 Fertigungswerken und 92 Montagewerken in 57 Ländern.

Als eines der führenden Unternehmen der Branche bewegt SEW-EURODRIVE weltweit Applikationen, Prozesse, Anlagen und Maschinen in unzähligen Bereichen, von der Flughafenlogistik bis zu industriellen Prozessen. Mit rund 850 Forscher:innen und Entwickler:innen gestaltet das Unternehmen die Zukunft der Antriebstechnik innovativ mit. Kundennähe steht bei SEW-EURODRIVE an oberster Stelle. Ein breit aufgestelltes Vertriebs- und Servicenetzwerk ermöglicht professionelle Beratung vor Ort sowie schnelle Verfügbarkeiten von Ersatzteilen und Reparaturen – und das weltweit. In Deutschland unterhält das Unternehmen – neben der Firmenzentrale mit Produktionsstätten in Bruchsal und seinem Werk in Graben-Neudorf – bundesweit weitere 30 Standorte.

Über ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH

Die ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH ist ein 1987 gegründetes Technologieunternehmen mit Sitz in Stuttgart, das sich auf Softwarelösungen für industrielle Steuerungs-, Automatisierungs- und Simulationstechnik spezialisiert hat. Mit über 35 Jahren Erfahrung entwickelt ISG innovative Produkte etwa für CNC-, Robotik- und Motion-Control-Anwendungen sowie für digitale Zwillinge und virtuelle Inbetriebnahme. Neben eigenen Softwareplattformen bietet das Unternehmen auch Dienstleistungen wie Beratung, Systemintegration und Projektunterstützung an und gilt als etablierter Partner für den Maschinen- und Anlagenbau.