

SEW positioniert sich als Anbieter für Industrierobotik

Artikel vom **4. Mai 2026**
 Robotersysteme

Der Bruchsaler Antriebs- und Automatisierungsexperte SEW-Eurodrive stellte auf der Hannover Messe 2026 den Aufbau eines offenen, skalierbaren und unabhängigen europäischen Robotikportfolios vor.



Auf der Hannover Messe zeigte SEW Eurodrive die Breite seines Robotikportfolios (Bild: SEW).

Als deutsches Familienunternehmen mit 95 Jahren Industrieerfahrung investiert SEW-Eurodrive nach eigener Angabe bewusst in eine neu gedachte europäische Industrierobotik – modular, interoperabel und basierend auf dem eigenen, seit Jahrzehnten gewachsenen Baukastensystem. Das Unternehmen nutzte die diesjährige Hannover Messe, um dem Fachpublikum das Zusammenspiel moderner Robotiklösungen in einem realitätsnahen industriellen Szenario zu präsentieren. Im

sogenannten Bewegungsmodell arbeitete ein Knickarmroboter mit mobilen Transportsystemen (AMR) zusammen, während ein Delta-Roboter den Prozess ergänzte. Ein weiterer Schwerpunkt war eine vollständig automatisierte End-of-Line-Anwendung aus der Getränkeindustrie. Das Palettieren von Getränkekisten zeigte anschaulich, wie sich Knickarmroboter aus dem Baukasten von SEW-Eurodrive präzise und zuverlässig in bestehende Produktionslinien integrieren lassen.

Komplette Robotiklösungen

Das SEW-Robotikportfolio reicht von stationären Anwendungen am Rundlaufmodell über Übergabeprozesse zwischen AMR und modularer Elektrohängebahn bis zu Delta-Robotern, die vor Ort virtuell in Betrieb genommen werden können. Mit diesem ganzheitlichen Angebot können Anwender rasch komplette Robotiklösungen »out of the box« realisieren.



Knickarmroboter aus dem Baukasten lassen sich präzise und zuverlässig in bestehende Produktionslinien integrieren (Bild: SEW).

Die Basis dafür bildet eine integrierte Hardware- und Softwareplattform, die Automatisierung und Inbetriebnahme vereinfacht. Genau abgestimmte Komponenten sorgen für präzise und zuverlässige Bewegungen, applikationsspezifische Getriebe und Antriebslösungen erhöhen die Effizienz. Eine einheitliche Bedienplattform reduziert Komplexität, während ein durchgängiger End-to-End-Service Anwender in allen Projektphasen unterstützt. Mit dem Ausbau des Robotikportfolios bewegt sich das Unternehmen vom Komponentenhersteller zum ganzheitlichen Lösungsanbieter. Die hochwertige Mechanik für seine Roboterlösungen bezieht SEW-Eurodrive von autonox Robotics und kombiniert sie ausschließlich mit eigener Antriebs-, Umrichter- und Steuerungstechnik zu vollständigen Roboterlösungen im eigenen Design. Ferner entsteht gemeinsam mit Partnern wie Safelog, ScaliRo und ISG ein offenes, flexibel skalierbares Ökosystem, das Planung, Simulation und Integration auf offenen Plattformen ermöglicht. Die gemeinsam mit Safelog entwickelte Software dient dabei der nahtlosen Einbindung in die Steuerung kompletter intralogistischer Prozesse einer softwaredefinierten Fabrik.

Hersteller aus dieser Kategorie
