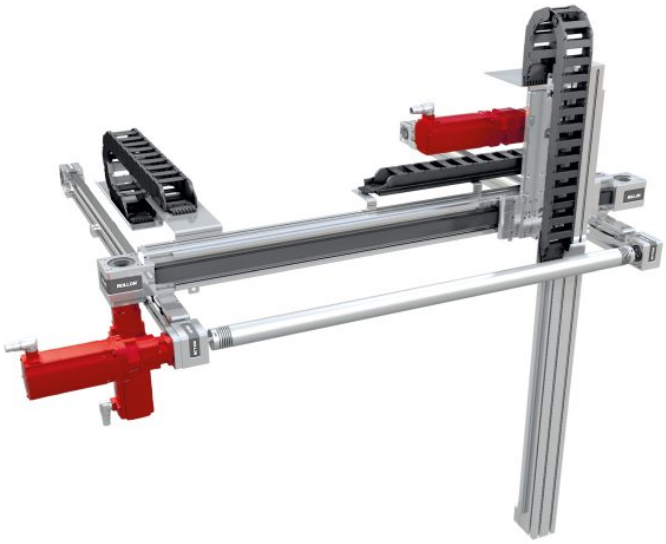
Schneller zum fertigen Gantry-Roboter

Artikel vom **12. Dezember 2024**
Zubehör für Roboter

SEW-Eurodrive hat seine Automatisierungslösungen »Starterset End-of-Line« und »End-of-Line Robotics« mit den vorkonfektionierten Dreiachsportal-Mechanikpaketen der Rollon GmbH kombiniert, um den Bau von Gantry-Robotern zu vereinfachen. Diese Kombination aus zwei Grundpaketen zu einem Komplettpaket wurde auf der SPS 2024 vorgestellt. Sie bietet Maschinenbauern eine effiziente Lösung, um Zeit und Kosten bei Projektierung, Engineering, Montage und Inbetriebnahme zu reduzieren.



Maschinenautomatisierungslösung effizient kombiniert mit vorkonfektionierter Portalmechanik (Bild: SEW).

Das »Starterset« von SEW-Eurodrive umfasst von der Software bis zum Präzisionsplanetengetriebe alles für die effiziente und ressourcenschonende Automatisierung. Diese Maschinenautomatisierungssets wurden auf die Anforderungen und den Einsatz in Portallösungen zugeschnitten und harmonieren mit den mechanischen Lösungen von Rollon. Die Dreiachsportallösung von Rollon umfasst

Linearachsen, Energieketten und das notwendige Zubehör wie Gelenkwellen, Sensorhalter und Schaltwinkel. Die Antriebs- und Automatisierungssets sind von der Steuerungstechnik über die Antriebselektronik bis zu den Getriebemotoren genau aufeinander abgestimmt und können dank des modularen Baukastensystems individuell auf Applikationsanforderungen ausgelegt werden. SEW empfiehlt die mechatronischen Komponentensets besonders für Automationsaufgaben mit hohem Durchsatz, langen Hüben oder großen Massen.

Schnelle Automationslösungen

Das entstandene Komplettpaket von SEW-Eurodrive und Rollon erleichtert Maschinenherstellern die Arbeit erheblich und ermöglicht eine schnelle sowie ressourcenschonende Umsetzung von Automatisierungsprojekten. Maschinenbauer und Anwender der mechatronischen Komponentensets profitieren dabei von der Zeitersparnis und der Wirtschaftlichkeit.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag