

Antriebs- und Automatisierungskomponenten für Verpackungsmaschinen

Artikel vom **4. Mai 2026**

Aus- und Einpackmaschinen / Sammelpackmaschinen / Zubehör

Auf der Interpack 2026 zeigt SEW-Eurodrive in Halle 6, Stand C49, sein umfassendes Automatisierungsportfolio für flexible und zukunftssichere Verpackungssysteme.



Verpackungsmaschine im Einsatz bei SEW (Bild: SEW-Eurodrive).

SEW-Eurodrive hat sein Automatisierungsportfolio um die DC-basierte, dezentrale Mehrachslösung »Movidyn« für modulare Maschinen erweitert. Sie basiert auf einem Koppelmodul zur Verbindung mit der Antriebselektronik im Schaltschrank, Verteilermodule zum Anschluss von Motoren sowie den dezentralen Antrieben. Die Reduktion auf wenige, zentrale Komponenten im Schaltschrank ermöglicht Einsparungen bei Platzbedarf, Verkabelung und Installationsaufwand. Die kompakte

Antriebseinheit »Movione« ist vielseitig einsetzbar, wirtschaftlich und einfach in bestehende Verpackungs- sowie Logistiksysteme zu integrieren. Sie kann mit effizienten IE3- bzw. IE5-Motoren oder als eigenständiger, dezentraler Umrichter eingesetzt werden. Mit diesem Produkt erweitert SEW?Eurodrive sein Portfolio dezentraler Antriebslösungen um eine einfache, standardisierte Lösung für Verpackungsanlagen. Der Hersteller empfiehlt die Antriebseinheit besonders für Anwendungen in der Primär-, Sekundär- oder Endverpackung.

Automatisierungskomponenten für Verpackungsanwendungen

Das Steuerungsportfolio wird vom »Movi-C Controller Typ UHX15A« ergänzt, einem Controller für den unteren Leistungsbereich. Der auf drei Achsen begrenzte Regler wurde entwickelt, um kosteneffektiv Applikationen mit geringer Teilnehmerzahl umsetzen zu können. Er stellt den vollständigen Funktionsumfang der Softwaremodule »Movikit« zur Verfügung, z. B. für anspruchsvolle Bewegungsfunktionen. Dank dieser vorgefertigten Module lässt sich der Controller für einfache Motion-Control-Aufgaben wie Positionierung und Drehzahlbetrieb einsetzen, aber auch für synchronisierte Bewegungsabläufe wie Drehzahl- und Momentenkopplung. Mit der »OrchestrationSuite« hat SEW-Eurodrive zudem eine technologische Grundlage der softwaredefinierten Fabrik entwickelt. Sowohl in der Entwicklung von Verpackungsmaschinen als auch im laufenden Betrieb werden Softwarestände zentral verwaltet und Änderungen sicher eingespielt, die sich bei Bedarf unmittelbar wieder zurücknehmen lassen. Wichtige Daten werden regelmäßig gesichert und strukturiert abgelegt, sodass Änderungen der Anlagensoftware transparent dokumentiert sind. Eine Besonderheit ist die KI?gestützte Generierung von SPS-Code.

Plattformlösung für AMR

Auch mit seiner Plattformlösung für autonome mobile Roboter (AMR) greift SEW?Eurodrive aktuelle Herausforderungen der Verpackungsindustrie auf. Das Konzept »Platform2Go« ermöglicht kurze Bereitstellungszeiten für flexible und effiziente Lösungen. Das Portfolio beinhaltet Lastaufnahmemittel wie Rollenförderer, Hubfunktionen für EPAL-Paletten sowie kundenspezifische Adapter zur Integration in bestehende Verpackungsprozesse. Die Plattform umfasst die kontaktlose Energieversorgung »Movitrans«, leistungsstarke LiFePo4-Batterien sowie die Laserkonturnavigation für präzises Positionieren in engen Produktions- und Verpackungsbereichen. Die Interpack findet vom **7. bis 13. Mai 2026** in Düsseldorf statt.



SEW-Eurodrive GmbH & Co KG
Infos zum Unternehmen

SEW-Eurodrive GmbH & Co KG
Ernst-Blickle-Str. 42
D-76646 Bruchsal

07251 75-0

edg.marktmanagement@sew-eurodrive.de

www.sew-eurodrive.de
