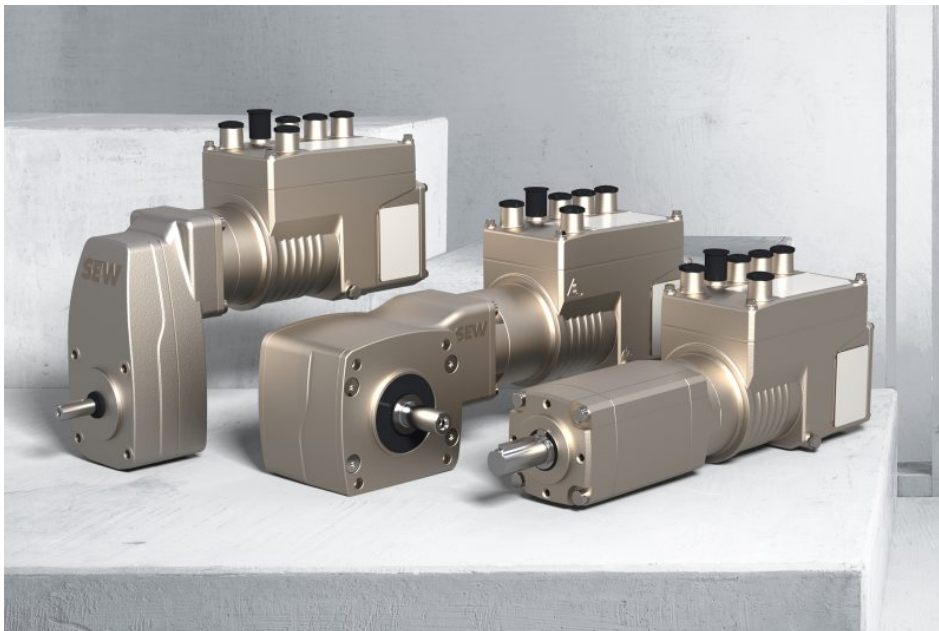


## Vernetzungsfähige Kleinspannungsantriebe

Artikel vom **22. November 2023**  
Antriebe

[SEW-Eurodrive](#) erweitert mit »Movimot performance ELV« sein Portfolio an dezentralen Kompakt-Kleinspannungsantrieben mit DC-48-V-Versorgung um netzwerkfähige Ausführungen und stellte diese auf der [»SPS 2023«](#) vor.



Netzwerkfähige Ausführungen der Kompaktantriebe (Bild: SEW Eurodrive).

Der Einsatz von Antrieben mit Ethernet-basierenden Kommunikationsschnittstellen ermöglicht Anwendern eine flexible Prozesssteuerung und konsequente Materialflussüberwachung, speziell in Anlagen mit komplexen Transportsystemen. Mit der aktuellen Portfolioerweiterung kombiniert SEW-Eurodrive die Vorteile der Kompakt-Kleinspannungs-Getriebemotoren mit den Vorteilen der Kommunikationsplattform »Movi-C« in aktueller Generation und dem Engineering-Tool »Movisuite«.

# Große Leistungsdichte und hohe Effizienz

»Movimot performance ELV« vereint einen permanenterregten Synchronmotor mit einem dynamischen Antriebsregler und performanter Kommunikationsschnittstelle. Für Beschleunigungsvorgänge oder Materialstromspitzen stehen Anwendern temporär bis zu 350 % des Motordauerdrehmoments zur Verfügung. Dies ermöglicht dezentrale Antriebslösungen mit großer Leistungsdichte und hoher Effizienz. Alle Anschlüsse erfolgen durchgängig über standardisierte M12-Steckverbinder mit unterschiedlicher Kodierung. Sie ermöglichen laut Hersteller eine schnelle und fehlerfreie Installation, auch unter Zeitdruck oder schwierigen Baustellenbedingungen. Die vollsteckbare Ausführung in Schutzkleinspannung (Extra-Low-Voltage) spart spezifische Installationsmaßnahmen für den elektrischen Personenschutz und reduziert die Anforderungen an das ausführende Personal. In Kombination mit den bewährten Planeten-, Flach- und Winkelgetrieben aus dem Baukastensystem von SEW-Eurodrive ermöglicht »Movimot performance ELV« die bedarfsoptimierte Projektierung und bietet Flexibilität bei der konstruktiven Integration des Antriebs in die jeweilige Applikation oder Anlage. Die Antriebe stehen wahlweise mit Profinet-, Ethernet/IPTM- oder Ethercat-Schnittstelle zur Verfügung. Sie ermöglichen die horizontale Kommunikation zwischen den Antriebsmodulen und gleichzeitig die vertikale Kommunikation zur Anlagenleitebene. Das elektronische Typenschild und kontinuierlich verfügbare Status- sowie Lastinformationen unterstützen umfangreiche Analysen zum Geräte- und Anlagenstatus. Der hochauflösende Geber ist die Voraussetzung für Applikationen, in denen die Regelung von Drehmoment, Drehzahl oder Position gewünscht ist. Als Typische Einsatzgebiete des gesamten Antriebsportfolios nennt SEW-Eurodrive Anwendungen der Intra- oder Distributionslogistik, z. B. Linear- und Staurollenförderer, Dreheinheiten oder Hubmodule und Eckumsetzer. Für stationäre und mobile Lagersysteme wie Fördermodule, Lastaufnahmemittel und Shuttlefahrantriebe bilden die Kompakt-Kleinspannungsantriebe eine passende Lösung.

---

## Hersteller aus dieser Kategorie

---

### Beckhoff Automation GmbH & Co. KG

Hülshorstweg 20

D-33415 Verl

05246 963-0

[info@beckhoff.com](mailto:info@beckhoff.com)

[www.beckhoff.com](http://www.beckhoff.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

### Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)

[www.pilz.com](http://www.pilz.com)

[Firmenprofil ansehen](#)