

Universell einsetzbare Frequenzumrichter

Artikel vom **6. März 2024**

Frequenzumrichter



Die universellen Frequenzumrichter sind für den Einsatz in 50 Ländern vorbereitet (Bild: SEW-Eurodrive).

Ob Förderbänder, Hubwerke oder Palettierer – der universell einsetzbare Frequenzumrichter »Movitrac advanced« von [SEW-Eurodrive](#) eignet sich für viele Anwendungsbereiche: von einfacher Drehzahlsteuerung über geberlose Drehmomentregelung bis zu dynamischem Positionierbetrieb. Als Bestandteil des Automatisierungsbaukastens »Movi-C« kann der Umrichter asynchrone und synchrone Drehstrommotoren mit und ohne Geber regeln. Die standardisierte Einkabeltechnik im Baukasten mit digitaler Motorschnittstelle »Movilink DDI« ermöglicht die automatische Identifikation eines Getriebemotors des Herstellers. Dies reduziert den Zeitaufwand während der Inbetriebnahme und führt gleichzeitig zu einer platzsparenden Installation.

Anbindung an weltweit gängige Steuerungssysteme

Die integrierte Kommunikationsschnittstelle ermöglicht eine Anbindung an weltweit

gängige Steuerungssysteme, wahlweise über Profinet, Ethercat, Ethernet/IP, Modbus TCP oder Powerlink. Optional ist eine sichere Kommunikation über Profisafe, Safety over Ethercat oder CIP Safety realisierbar. Der Frequenzumrichter kann laut Herstellerangabe im Servicefall ohne Inbetriebnahmekenntnisse getauscht werden. Ein portables Speichermodul enthält alle Gerätedaten, welche ohne die Verwendung einer Engineering-Software einfach auf den neuen Umrichter übertragen werden können. Das universelle Gerät ist standardmäßig für den Einsatz in über 50 Ländern konzipiert, z. B. durch die Kennzeichen CE, UL oder RCM. Ein Leistungsbereich bis 315 kW sowie Weitspannungsbereiche für 230 und 400 V bieten Flexibilität für den globalen Einsatz.

Hersteller aus dieser Kategorie
