

Dezentrale Antriebssysteme von SEW-EURODRIVE

MOVIFIT[®] – Field Integrated Technology

Bruchsal, SPS/IPC/DRIVES 2005: Seit Jahren beweisen die Komponenten aus dem Dezentralen-Antriebssystem von SEW-EURODRIVE in vielen Applikationen, wie kompakt und modular ein dezentraler Anlagenaufbau sein kann. Doch auch in diesem Umfeld, werden die Anforderungen an die eingesetzte Antriebstechnik immer anspruchsvoller, wie z. B. in der Fördertechnik.

Auch in der Fördertechnik kommen vermehrt neue Kommunikationstechnologien, basierend auf Ethernet zum Einsatz. Die Datenhaltung geschieht oftmals zentral, die Installation und die Funktionen werden jedoch dezentralisiert. Dabei soll die Handhabung der Antriebslösung, trotz zunehmender Komplexität der Förderfunktionen und der Kommunikation, einfach bleiben. Damit verbunden sollen gleichzeitig die Investitionskosten für Anlagen (Gerätekosten – Aufbauzeiten – Inbetriebnahmezeiten) sinken und sich die Planungszeiten durch Wiederverwendung von Standardförderelementen verkürzen. Dadurch reduzieren sich die Betriebskosten, da Wartungsarbeiten schneller und Diagnosen besser durchgeführt werden können.

SEW-EURODRIVE stellt sich diesen Herausforderungen und präsentiert ein angepasstes Konzept für die Dezentralisierung. Die neuen MOVIFIT[®]-Systeme vereinen die bekannten Vorteile der dezentralen Installationstechnik von SEW-EURODRIVE mit modernen, applikationsorientierten Antriebs- und Kommunikationsfunktionen. Damit erfüllt MOVIFIT[®] alle aktuellen Erwartungen von Anlagenbauern und –betreibern:

Presseinformation
Press Release



- Neuer Geräteaufbau mit moderner Anschlusstechnik für anspruchsvolle Fördertechnik
- Neue Leistungsteile mit Frequenzumrichtern und Motorschaltern
- Sehr hoher Integrationsgrad
- Unterstützt neue Strategien für optimierte Anlagetopologien
- Moderne dezentrale Kommunikationstechnologie (z. B. Ethernet)
- Fertige, flexible Förderfunktionen von SEW-EURODRIVE
- Einfachere Projektierung, schnellere Wartung, bessere Diagnose
- Wirtschaftlich optimierte Gerätekosten

Die MOVIFIT[®]-Geräte sind in den drei folgenden Varianten motornah montierbar:

- MOVIFIT[®]-MC: MOVIFIT[®] für MOVIMOT[®] Control
 - Für bis zu drei MOVIMOT[®]-Getriebemotoren bis 3 kW.
 - Leistungsschutz
 - Einfache Konfiguration und Handhabung
 - Auch als Version für die Lebensmittelbranche erhältlich
- MOVIFIT[®]-SC: MOVIFIT[®] für Motorschalter Control
 - Elektronischer Motorschalter: 1-Kanal-Motorschalter, zwei Drehrichtungen, bis 4.0 kW
 - 2-Kanal-Motorschalter, eine Drehrichtung, 2 x 2,2 kW
 - Einfache Konfiguration und Handhabung

- Auch als Version für die Lebensmittelbranche erhältlich.
- MOVIFIT®-FC: MOVIFIT® für Frequency Control
 - Integrierter Frequenzumrichter.
 - 0,37 kW bis 1,5 kW oder 2,2 kW bis 4,0 kW
 - Erfüllt die Sicherheitskategorie 3, Abschnitt 6 der DIN EN 945-1
 - Einfache Konfiguration und Handhabung
 - Auch als Version für die Lebensmittelbranche erhältlich

Die MOVIFIT®-Geräte verfügen über eine Energieverteilung für 400 V_{AC}, 24 V_{DC} optional Wartungsschalter. Des weiteren sind bis zu 16 E/As lokal verfügbar. Intern ist zur schnellen Kommunikation ein CAN-Bus integriert. MOVIFIT® verfügt über eine RS485 Schnittstelle. Die Geräte nutzen ETHERNET-basierende Protokolle zur Kommunikation mit der Anlagensteuerung.

Die Flexibilität des Systems zeigt sich durch die unterschiedlichen Funktionen: Standard (Gateway-Funktionen zur zentralen SPS), Technologie (IEC1161-Programmierung) und System (Parametrierbare lokale Antriebsfunktionen für die Fördertechnik, wie z.B. Rollenbahn, Drehtisch usw.). Ebenso verfügen die MOVIFIT®-Geräte über eine sicherheitsgerichtete Antriebssteuerung mit Sicherheitskommunikation über **safeethernet** der Fa. HIMA.

Durch die mechanische Trennung zwischen Elektronik und Anschlussstück ist ein schneller Gerätetausch möglich. MOVIFIT® erfüllt die Schutzarten IP65 und IP69.

**Presseinformation
Press Release**



Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „MOVIFIT“.

Bilder zu aktuellen Presseinformationen finden Sie ab sofort auch in unserem Bildarchiv unter www.presse.sew.de.

Stichwort für Leserfragen: „MOVIFIT“

Ansprechpartner für Redaktionen:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Sales Global Marketing & Engineering

Manager Public Relations

Herr Stefan Brill

Tel: (07251) 75-2525

Fax: (07251) 75-502525

stefan.brill@sew-eurodrive.de

Leserfragen bitte an:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Sales Global Marketing & Engineering

Public Relations / MECM

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexemplar erbeten