

Multifunktionalisten für dezentrale Antriebssteuerung

MOVIPRO[®] SDC – dezentrale Antriebs- und Positioniersteuerung für Anwendungen bis 15kW

Bruchsal, Hannover Messe 2009: Die dezentrale Antriebs- und Positionierungssteuerung MOVIPRO[®] SDC von SEW-EURODRIVE deckt den oberen Leistungsbereich bis 15 kW ab und ermöglicht im Feld die Umsetzung noch flexibler Anlagenarchitekturen. Im Fokus stehen dabei Förder- und Maschinenapplikationen in der Automobilindustrie und Produktionslogistik.

Dezentrale Antriebskonzepte lösen in immer stärkerem Umfang die herkömmlichen, schaltschrankgestützten zentralen Installationen ab. Mit der dezentral ausgerichteten Antriebssteuerung MOVIFIT[®], und der neuen dezentralen Antriebs- und Positioniersteuerung MOVIPRO[®] SDC setzt SEW-EURODRIVE für die Durchgängigkeit von feldnaher Antriebslösungen in der Anlage klare Akzente. Darüber hinaus bilden MOVIPRO[®] SDC und MOVIFIT[®] die Grundlage für offene und flexible Anlagenarchitekturen, mit denen sich die Investitions- und Betriebskosten nachhaltig reduzieren lassen.

Die MOVIPRO[®] SDC Gerätefamilie bietet für unterschiedliche dezentrale Anwendungsbereiche ein breites Funktionsspektrum um die Anforderungen der Anlagen optimal erfüllen zu können.

Die Eigenschaften des MOVIPRO® SDC überzeugen durch:

Leistungsspektrum

- Hochqualitative Umrichter von 4kW bis 15kW mit oder ohne Geberrückführung abgeleitet von der etablierten MOVIDRIVE Technologie
- Ansteuerung von Asynchron- und Synchronmotoren
- Unterstützung von unterschiedlichen Bremsspannungen
- Erfassung von lokalen I/O's

Modularität

- Abgestufter Leistungs- und Funktionsumfang
- Hoher Integrationsgrad der Funktionen um komplette Umrichterschalt-schränke im Feld zu ersetzen
- Kompakte Bauform mit unterschiedlichen Montageoptionen um die de-zentrale Integration in der Anlage zu erleichtern
- Trennbare Anschlusseinheit für linienförmige Energiebusse

Flexibilität

- Kommunikation über alle etablierte Bussysteme für regionale Unhab-hängigkeit: PROFIBUS, PROFINET, DeviceNet, EtherNET/IP und MODBUS/TCP
- Die optionale Sicherheitskommunikation mit ProfiSAFE unterstützt die neuesten Anlagensicherheitskonzepte
- Modernste Steckverbinder-basierende Anschlusstechnik sorgt für feh-lerfreie Installation und Wartungsfreundlichkeit

- Parametrierbarer Umrichter unterstützt ein breites Spektrum von Motoren von Standard DRS- bis zu Premium Efficiency DRP-Motoren

Durchgängigkeit

- Erweiterung des Applikationsumfeldes der MOVIFIT und MOVIMOT Produktfamilie mit höhere Leistung und Positionierfunktionen
- Einheitliche Installationskonzept mit anderen SEW dezentralen Produkten
- Durchgehende SEW Software MOVITOOLS Motion Studio zur Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung
- Funktionskompatibilität mit bestehenden Schaltschrankapplikationen von SEW

Wirtschaftlichkeit

Das MOVIPRO[®] SDC reduziert Planungs-, Investitions- und Betriebskosten durch:

- Standardisierung von Antriebsfunktionen mit parametrierbaren Applikationsmodulen
- Modulares, dezentrales Konzept ermöglicht die Wiederverwendbarkeit der Funktionen in Anlagen und erforderliche Anlagenerweiterungen sind schnell und einfach durchzuführen
- Ein kompaktes dezentrales Gerät spart den unproduktiven Platz für einen Schaltschrank ein und reduziert die Komplexität der Anlagenstruktur

Presseinformation
Press Release



- Minimiert bei der Anlageverdrahtung mögliche Fehlerquellen und reduziert den Aufwand für Montage und Inbetriebnahme
- Einfacher und schneller Geräteaustausch im produktiven Umfeld durch streckbare Schnittstellen und Speicherkarte
- Minimierung und Vereinfachung der Lagerhaltung für Ersatzteile durch breiten und parametrierbaren Funktionsumfang

Das MOVIPRO® SDC reduziert die Anlagekomplexität für Anlagenbauer und Endkunden durch die durchgehende dezentrale Installationstopologie, der Integration vieler Funktionen, frei parametrierbarer Prozesse ohne Programmieraufwand, einen leistungsneutralen Applikationsaufbau, die antriebsnahe Installation in jedem Feld und natürlich einer kompakten Bauweise.

Die räumliche Nähe von Antrieb und dezentraler Antriebs- und Positionierungssteuerung macht fördertechnische Anlagenarchitekturen möglich, die vergleichbaren zentral gesteuerten Konstruktionen weit überlegen ist. Mit MOVIPRO® SDC, lassen sich autonome Antriebssektionen installieren, die untereinander vernetzbar sind und über alle gängigen Bussysteme miteinander kommunizieren.

**Presseinformation
Press Release**



Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „MOVIPRO SDC“

Stichwort für Leserfragen: „MOVIPRO SDC“

Sie finden diese Pressemeldung auch unter www.presse.sew.de

Ansprechpartner für Redaktionen:

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

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

Corporate Communications

Manager Public & Media 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

Corporate Communications

Public Relations / MECM

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

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

Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexemplar erbeten