

Ab sofort verfügbar

SEW-EURODRIVE bietet für drei Gerätefamilien Ether-CAT-Schnittstelle an

Bruchsal, 11.02.2008 Nach dem Frequenzumrichter MOVITRAC® für Standardantriebsaufgaben, dem flexibel einsetzbaren (FU-Betrieb bis zu anspruchsvollen Servo-Applikationen) MOVIDRIVE®, können nun auch die Achsmodule des modularen Servosystems MOVIAXIS® mit EtherCAT-Schnittstelle geliefert werden. Die Performance und Flexibilität von EtherCAT passt hervorragend zu den vielfältig einsetzbaren Geräten von SEW-EURODRIVE. SEW-EURODRIVE deckt damit alle Leistungsstufen von Antriebstechnik (Standard-FU bis zu performanter Mehrachstechnik) mit EtherCAT ab.

Motion Control

Durch die Synchronisation über Distributed Clock und einem Synchronisationsstakt von 0,5 bis 10 ms bietet die Hard-Realtime-Kommunikation für MOVIDRIVE® und MOVIAXIS® neben dem hochperformanten Motion-Control-Betrieb mit zentral gerechneten Bewegungsfunktionen und taktsynchroner Drehzahl, Positions- oder Drehmoment-Vorgabe, die Nutzung von Geräte-internen Motion-Control-Funktionen wie Kurvenscheibe, elektronisches Getriebe, Messtaster, Positionierung usw. durch taktsynchrone Ansteuerung.

SPS / PLC Control

Natürlich können alle drei Gerätefamilien auch im klassischen SPS-Betrieb mit nicht synchronisierten Prozessdaten (wie Steuer- und Statuswert, Drehzahl- oder Positions-Soll- und Ist-Werten) angesteuert werden. Die einfache Nutzung der fertig von SEW zur Verfügung gestellten Applikationsmodule (Positionierung, Modulo, Wickler etc.) im MOVIDRIVE[®], der Technologieeditoren bei MOVIAXIS[®] und der Betrieb der Frequenzumrichter MOVITRAC[®] ist so neben vielen anderen Feldbussystemen auch über das preisgünstig und einfach in Betrieb zu nehmende Bussystem EtherCAT möglich.

Vielfältige Masterkompatibilität

Nun können MOVITRAC[®], MOVIDRIVE[®] und MOVIAXIS[®] nicht nur unter klassischen Steuerungen sondern auch unter einer Vielzahl von PC-basierenden Steuerungen und Motion-Controllern betrieben werden. Sogar auf Open Source Code basierende Master sind bereits verfügbar.

Kostenoptimale Anbindung & Investitionsschutz

Für einfache Antriebsaufgaben bietet SEW-EURODRIVE zusätzlich ein EtherCAT-Gateway an, über das z.B. MOVITRAC[®]LTE oder auch ältere Geräte von SEW-EURODRIVE wie z.B. MOVIDRIVE[®] A oder MOVITRAC[®]07A extrem preisgünstig in EtherCAT-Netzwerke eingebunden werden können.

Uneingeschränkter Engineering- & Diagnosezugang

Mit MOVITOOLS[®] MotionStudio kann über das Mailbox-Gateway im EtherCAT-Master bis hinunter auf die Antrieben zugegriffen werden, unabhängig davon, ob ein SEW-Antrieb direkt, oder über ein SEW-EtherCAT-Gateway in

**Presseinformation
Press Release**



ein EtherCAT-Netzwerk eingebunden ist. - und das ohne Extrakosten bei Hardware oder Software..

Zu dieser Presseinformation gehört die Bilder „Gerätefamilie“

Stichwort für Leserfragen: „EtherCAT“

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 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