

Einbindung leicht gemacht.

EPOS2 Positioniersteuerungen unterstützen zusätzliche Plattformen.

Die erfolgreich am Markt etablierten EPOS2 Antriebssteuerungen für DC- und BLDC-Motoren von maxon motor werden um weitere Anwendungsmöglichkeiten bereichert. Der Einsatz mit rechnerbasierter Kommandierung anstelle klassischer SPS-Systeme findet immer mehr Verbreitung. Bei den CANopen Interfaces werden deshalb neben den bestehenden Lösungen (NI, IXXAT, Vector) neu auch Kvaser- und NI-XNET-Geräte unterstützt. Für Rechnerplattformen mit serieller Kommunikation über USB oder RS232 unter Windows oder Linux eröffnen sich zusätzlich neue Möglichkeiten. Die bestehenden Bibliotheken für Intel/AMD (Windows 32/64-Bit, Linux 32-Bit) werden um eine Linux 64-Bit-Version erweitert. Die ergänzende Unterstützung von 32-Bit ARMv6/v7-Lösungen ermöglicht zudem einen breiten Einsatz auch mit Trendplattformen wie Raspberry Pi oder BeagleBone. Getreu dem Grundsatz «Easy-to-use Positioning System» wird so eine einfache und schnelle Einbindung für verschiedenste Lösungen mit frei verfügbaren Bibliotheken unterstützt.

In heutigen Steuerungsarchitekturen kommen oftmals Motion Control-Komponenten verschiedenster Hersteller zum Einsatz. Ein Schlüsselfaktor für den Erfolg bildet hierbei die einfache Integration in das übergeordnete Mastersystem. Durch die frei verfügbaren und umfangreich dokumentierten maxon Bibliotheken, lässt sich die Integration von EPOS2 Slave-Antriebssteuerungen in kürzester Zeit realisieren. Eine aufwendige Schnittstellenprogrammierung entfällt somit gänzlich. Der Kunde kann sich somit voll und ganz auf sein Kerngeschäft – das Applikationsengineering konzentrieren. Die grosse Auswahl an unterstützten Systemen ermöglicht die freie Wahl des ideal passenden Masters.

Näheres zu EPOS, der modularen Positioniersteuerungs-Baureihe von maxon motor, finden Sie im Internet unter <http://epos.maxonmotor.com>.



Umfang dieser Medienmitteilung: 1910 Zeichen, 225 Wörter

Diese Medienmitteilung steht im Internet zum Download bereit: www.maxonmotor.com

maxon motor ag
Brünigstrasse 220
Postfach 263
CH-6072 Sachseln

Telefon +41 41 666 15 00
Fax +41 41 666 16 50
Web www.maxonmotor.com



EPOS2 Positioniersteuerungs-Familie mit rechnerbasierten Anschlussmöglichkeiten
© 2014 maxon motor