

Neuheiten auf der Hannover Messe 2003

Motion Control für beliebige Servomotoren



Highlight des diesjährigen Messeauftritts von ESR Pollmeier ist das neue Motion-Control-System für beliebige Servomotoren. Auf dem neuen Stand J11 in Halle 14 zeigt der Spezialist für Servo-Antriebstechnik Motoren unterschiedlicher Bauart im Synchronbetrieb am modularen Mehrachs-System.

Im vergangenen Jahr sind ESR Pollmeier, Spezialist für Servoantriebe, und Promicon Systems, Spezialist für Motion Control, eine produktbezogene Zusammenarbeit eingegangen. Aufbauend auf dem vorhandenen Know-how ist in kurzer Zeit ein modulares Mehrachs-System entstanden, das bei minimaler Komponentenvielfalt eine flexible Ansteuerung von beliebigen Servomotoren ermöglicht.

Nach dem Baukasten-Prinzip können die Komponenten beliebig kombiniert und verschiedenste Bauformen von

Ansprechpartner für Presse:
Dr.-Ing. Mario Haßler
Tel. +49 6167 9306-30
E-Mail en@esr-pollmeier.de
Dipl.-Ing. Stefan Pollmeier
Tel. +49 6167 9306-0
E-Mail gl@esr-pollmeier.de

Servomotoren direkt angesteuert werden, z. B. 2- oder 3-phasige AC- und DC-Servomotoren, Linearmotoren oder Direktantriebe mit 1 bis 50 Polpaaren. Der Anwender kann sich herstellerunabhängig den Motor aussuchen oder auf die Motorenpalette von ESR zurückgreifen.

Die Servo-Leistungsmodule der Reihen „TrioDrive C“ und „MidiDrive C“ eignen sich für Antriebe kleiner bis mittlerer Leistungen (100 W bis 4,5 kW). Für die verschiedenen Verfahren zur Lageerfassung stehen unterschiedliche Motion-Control-Module zur Verfügung.

Das Mehrachs-System wird digital parametrierbar. Es gliedert sich nahtlos in das SYSTEM-90E von Promicon Systems ein und bietet alle Möglichkeiten der Bewegungskoordination.

Auf dem Stand J11 in Halle 14 zeigt ESR Pollmeier das neue System in Aktion: Motoren unterschiedlicher Bauart (AC- und DC-Servomotor sowie ein Linearmotor) demonstrieren koordinierte Bewegungsabläufe mit hoher Genauigkeit bei erfreulicher Flexibilität. Laut Hersteller kommen die Vorteile des Systems besonders in zeitkritischen Anwendungen zum Tragen, wo es auf hohe Leistung und Genauigkeit ankommt, z. B. im Bereich Pick-and-Place oder in Handlingeinheiten.

Weitere Informationen erhalten Sie auf dem Stand von ESR Pollmeier oder im Internet unter www.esr-pollmeier.de.

ESR Pollmeier GmbH
Lindenstr. 20
64372 Ober-Ramstadt
Deutschland

Tel. +49 6167 9306-0
Fax +49 6167 9306-77

E-Mail info@esr-pollmeier.de
www.esr-pollmeier.de

Ende der Presseinformation

Eine Presseinformation der ESR Pollmeier GmbH

Servo-Antriebssysteme und Komponenten

Lindenstr. 20
64372 Ober-Ramstadt
Deutschland

Tel. +49 6167 9306-0
Fax +49 6167 9306-77

E-Mail info@esr-pollmeier.de
www.esr-pollmeier.de

Ansprechpartner für Presse:
Dr.-Ing. Mario Haßler
Tel. +49 6167 9306-30
E-Mail en@esr-pollmeier.de
Dipl.-Ing. Stefan Pollmeier
Tel. +49 6167 9306-0
E-Mail gl@esr-pollmeier.de