

Motion Control für beliebige Servomotoren

Modulares Mehrachs-System

**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



Auf der SPS/IPC/DRIVES 2002 stellen ESR Pollmeier und Promicon Systems das Ergebnis ihrer Zusammenarbeit vor: ein digitales Servo-System nach dem Baukastenprinzip für Servomotoren unterschiedlichster Bauart.

In das modulare Mehrachs-System haben zwei Experten ihr Know-How eingebracht: ESR Pollmeier für Servoantriebe und Promicon Systems für Motion Control. Das Ergebnis ist ein digitales Servo-System, das aus Motion-Control-Modulen und Servo-Power-Modulen für Antriebe kleiner bis mittlerer Leistungen besteht.

Nach dem Baukasten-Prinzip können die unterschiedlichen Komponenten je nach Anwendung beliebig kombiniert werden. Bei minimaler Komponentenvielfalt können so verschiedenste

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

Bauformen von Servomotoren direkt angesteuert werden, z. B. AC- und DC-Servomotoren, Linearmotoren, Torquemotoren oder andere Direktantriebe. Der Aufbau des Motors wird über Parameter spezifiziert, dadurch bietet sich dem Anwender ein Höchstmaß an Flexibilität für jede einzelne Achse. Es können Servomotoren in 2- oder 3-phasiger Ausführung von 1 bis 50 Polpaaren angesteuert werden. Die Servo-Power-Module sind in Abstufungen für Motoren von 100 W bis 4,5 kW Leistung verfügbar.

Ähnlich anpassungsfähig ist das System bei der Lageerfassung. Hier stehen Motion-Control-Module für die verschiedenen Verfahren zur Verfügung: zunächst für Resolver und Inkrementalgeber mit RS422-Signalen, zukünftig auch für Sinus-Cosinus-Signale, Endat-Schnittstellen usw.

Motion-Control-Modul und Servo-Power-Modul sind über die pLINK-Schnittstelle miteinander verbunden. Auf diesem Weg werden Sollwerte, Einstellwerte und Diagnosedaten zwischen den Modulen übertragen.

Das Mehrachs-System wird digital parametrierbar, damit ist eine absolute Reproduzierbarkeit gewährleistet. Es gliedert sich nahtlos in das SYSTEM-90E von Promicon Systems ein und nutzt u. a. dessen integrale System-Diagnose, von Alarmfunktionen bis zur Aufzeichnung im Logbuch.

Auf der SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg präsentierte ESR Pollmeier auf seinem Stand 4-435 in Halle 4 eine erste 3-Achsen-Anwendung: Für das Spiel „Die Türme von Hanoi“ war eine Handlungseinheit mit einem Linearmotor, einem Hub- und einem Drehantrieb mit Servomotoren im Dauereinsatz.

**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

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

Promicon Elektronik
GmbH + Co. KG
Im Michelreis 6
72124 Pliezhausen
Deutschland

Tel. +49 7127 3862
Fax +49 7127 32266

sales@promicon.de
www.promicon.de

**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

Ende der Presseinformation

Foto: „Modulares Mehrachs-System: Motion-Control-Module
(rechts), Servo-Power-Module (links) und Servomotor (hinten)“

Ansprechpartner für Presse:
Dr.-Ing. Mario Häbler
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