

Nachlese: SPS/IPC/DRIVES 2003

**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](mailto:info@esr-pollmeier.de)  
[www.esr-pollmeier.de](http://www.esr-pollmeier.de)

## **Viel bewegt...**



...hat sich auch in diesem Jahr auf dem Stand von ESR Pollmeier auf der SPS/IPC/DRIVES in Nürnberg. Nicht weniger als fünf Demos zeigten die hohe Dynamik, hohe Genauigkeit und vielseitige Verwendbarkeit von Servoantrieben dieses Herstellers.

Das modulare Mehrachs-Servosystem wurde erweitert und unterstützt nun Motoren mit Resolvern, Inkrementalgebern (Rechteck- oder Sinus-Cosinus-Signale) und Absolutwertgebern (EnDat; Hiperface in Vorbereitung). In zwei Anwendungsbeispielen wurden die Motion-Control-Fähigkeiten dieses Systems dargestellt, in einem Fall sogar im wahrsten Sinne des Wortes „greifbar“: Hier sortierte eine Hub-Schwenk-Einheit der Firma SPN mit einem Greifer Kaugummis verschiedener Farben, die auf Knopfdruck ausgegeben wurden – ein anschauliches Beispiel für das Zusammenspiel verschiedener Systeme (bis hin zu Farbsensoren) und Pick+Place (fast) zum Anfassen, ein

**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](mailto:info@esr-pollmeier.de)  
[www.esr-pollmeier.de](http://www.esr-pollmeier.de)

Publikumsmagnet nicht nur bei den jüngeren Besuchern der Messe.

Andere Aufbaubeispiele demonstrierten, dass moderne digitale Servoantriebe mit ihren Kommunikationsmöglichkeiten in vernetzten Automatisierungssystemen ebenso ihren Platz haben wie im Stand-alone-Betrieb, in dem die Technologiefunktionen und integrierte Positioniersteuerung eine übergeordnete Steuerung überflüssig machen.

Auch im Bereich der AC-Servomotoren hatte das Unternehmen aus der Nähe von Darmstadt Neuigkeiten zu bieten. Die neue Baureihe MR 46 liefert bei einem Flanschmaß von nur 92 mm Spitzenmomente bis zu 20 Nm und mehr. Die Servomotoren sind jeweils für 3.400 oder 6.000 min<sup>-1</sup> Nenndrehzahl erhältlich, passend dazu digitale und analoge Servoverstärker für den direkten Netzanschluss an 230 V oder 3 × 400/480 V. Damit liefert ESR Servoantriebe im Drehmomentbereich von 0,1 bis 50 Nm für ein breites Spektrum von anspruchsvollen Antriebsaufgaben.

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.esr-pollmeier.de](http://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](mailto:info@esr-pollmeier.de)  
[www.esr-pollmeier.de](http://www.esr-pollmeier.de)

---

Ende der Presseinformation