

ESR Pollmeier auf der SPS/IPC/DRIVES 2010

**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)

## Neues aus der Servo-Antriebstechnik



**Die SPS/IPC/DRIVES war auch in diesem Jahr für viele Besucher die Gelegenheit, mit den Servoantriebs-Experten am Messestand von ESR Pollmeier ihre Anwendungen zu besprechen und sich über Neuheiten zu informieren. In Nürnberg präsentierte ESR ruckfreie Bewegungsprofile und eine um Ethernet TCP/IP erweiterte Schnittstellenpalette in seinen TrioDrive-D/xS- und MidiDrive-D/xS-Servoantrieben der neuesten Generation.**

„Viele Kunden nutzten die Messe, um ihre Antriebsaufgaben und mögliche Lösungen mit unseren Experten zu besprechen“, so Geschäftsführer Stefan Pollmeier, „auch unsere Neuheiten stießen auf großes Interesse“. Gezeigt wurden die Servoantriebe TrioDrive D/xS und MidiDrive D/xS der neuesten Generation, die verschiedene Bewegungsprofile für die ruckfreie und millisekundengenaue Positionierung bieten.

Die Auswahl an steuerungsseitigen Schnittstellen wurde um Ethernet TCP/IP erweitert. Im Zusammenspiel mit der im Servoregler integrierten Positioniersteuerung wird so der

Einsatz von kleinsten PC-basierten Steuerungen oder Bedienterminals mit dem Modbus/TCP-Protokoll ermöglicht, ohne dass viel CPU-Leistung für die Bewegungsaufgabe benötigt wird. Für Motion-Control-Anwendungen, in denen eine echtzeitfähige Kommunikation benötigt wird, stehen EtherCAT und CANopen zur Verfügung, aber auch Profibus-DP und Modbus fehlen nicht im Angebot.

Auf Basis der Servoregler mit integrierter Sicherheitstechnik und der breiten Palette an AC-Servomotoren schnürt ESR Pollmeier maßgeschneiderte Antriebspakete im Bereich von 0,1 bis 16 kW. Mit Getrieben lassen sich Drehzahlen und Drehmomente nach Wunsch anpassen. Alternativ stehen Direktantriebe wie Torquemotoren und Linearmotoren zur Auswahl. Alle Motoren sind für den hochdynamischen Einsatz geeignet und zeichnen sich durch eine hohe Leistungsdichte aus.

Die Antriebsauslegung durch den Fachmann ermöglicht den Einsatz energieeffizienter Antriebe und hilft, unnötige Kosten durch Überdimensionierung zu vermeiden. Laut Aussage des Unternehmens sind auch kundenspezifische Sonderlösungen möglich, und das „ab Stückzahl 1“.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.esr-pollmeier.de](http://www.esr-pollmeier.de) im Internet.

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)

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