

Neuheiten von ESR Pollmeier auf der SPS/IPC/DRIVES 2005

## **Servoantriebe mit EtherCAT-Schnittstelle**



**Auf der SPS/IPC/DRIVES 2005 stellt ESR Pollmeier die neuen Servoregler-Familien TrioDrive D/ES und MidiDrive D/ES mit EtherCAT-Schnittstelle vor. Sie ergänzen das Angebot an besonders kompakten Servoantrieben mit Profibus- und CANopen-Schnittstellen. Die für Automatisierungsnetzwerke optimierten Servoregler sind serienmäßig mit Sicherheitstechnik nach EN 954-1 ausgestattet.**

Im Bereich „Industrial Ethernet“ setzt Antriebsspezialist ESR Pollmeier auf den innovativen EtherCAT-Standard. EtherCAT bietet kürzeste Zykluszeiten, hochpräzise Antriebs-Synchronisation und flexible Netzwerktopologie bei niedrigen Systemkosten und ist in IEC/PAS 62407 international genormt. Auf Basis der neuen Servoregler-Familien „TrioDrive D/ES“ und „MidiDrive D/ES“ präsentiert ESR auf der SPS/IPC/DRIVES 2005 erstmalig Antriebspakete mit dieser Schnittstelle. Sie ergänzen das Spektrum an volldigitalen Servoantrieben, die für den Einsatz in Automatisierungssystemen optimiert sind. In weiteren Reihen

**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)

sind als Feldbus-Schnittstellen Profibus-DP („...D/PS“) und CANopen („...D/CS“) verfügbar.

Alle Servoregler der neuen Generation sind mit integrierter Sicherheitstechnik nach EN 954-1, Kategorie 3 ausgestattet. Dafür kommt das von ESR entwickelte, verschleißfreie elektronische Konzept zum „Sicheren Halt“ zum Einsatz. Die zweikanalige Ausführung erspart eine besondere Auswertung auf der Steuerungsseite.

Die kompakten Servoregler können direkt an 230 V bzw. 3 × 400/480 V angeschlossen werden (Netzfilter integriert). Die Weitbereichseingänge erlauben auch den Anschluss an niedrigere Netzspannungen.

Im Antriebspaket bietet ESR Pollmeier AC-Servomotoren mit einer Leistung von bis zu 10 kW an. Zusammen mit den MR-7-Servomotoren mit hoher Leistungsdichte decken ESR-Servoantriebe einen Drehmomentbereich von 0,4 bis 40 Nm ab, der bei Bedarf durch Getriebe angepasst werden kann. Sondermotoren und Direktantriebe sind ebenfalls verfügbar.

Sie finden den Stand 1-360 von ESR Pollmeier an der gleichen Stelle wie im letzten Jahr. Weitere Informationen gibt es dort oder 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)

**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)

---

Ende der Presseinformation