

Neuvorstellung von ESR auf der SPS/IPC/DRIVES 2012:

Digitale Servoregler der neusten Generation



**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 diesjährigen SPS/IPC/DRIVES stellt
Servo-Antriebsspezialist ESR Pollmeier am Stand 4-300 in
Halle 4 die neuste Generation seiner digitalen Servoregler
vor: mit mehr Prozessorleistung, Profinet und einer
universellen Schnittstelle für alle Motor-Lagegeber.**

Von außen erkennt man kaum einen Unterschied zu den bewährten Servoregler-Familien TrioDrive D/xS und MidiDrive D/xS. Das liegt daran, dass die Neuerungen vor allem die „inneren Werte“ betreffen. Die mit mehr Prozessorleistung ausgestatteten Servoregler der neusten Generation bieten laut ESR Pollmeier bessere Regeleigenschaften, die beispielsweise für eine erhöhte Gleichlaufgenauigkeit sorgen, aber auch in besonders dynamischen Anwendungen Vorteile bringen.

Mit der neuen Hardware bietet ESR Pollmeier zudem erstmalig Geräte mit Profinet-Schnittstelle als Alternative zu EtherCAT, CANopen oder Profibus-DP an. Damit decken die Servoregler die wichtigsten Kommunikationsschnittstellen im Bereich Industrial Ethernet und Feldbusse ab und lassen sich mit einer Vielzahl von Steuerungen und Bedienterminals kombinieren.

**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

Vereinfacht wird auch die Auswahl des Motor-Lagegebers, denn die Geräte der neuen Generation sind mit universellen Steckverbindern ausgestattet, die es nicht länger erfordern, den Lagegebertyp vorab festzulegen. Unterstützt werden neben Resolvem und hochauflösenden Inkrementalgebern optische, induktive und kapazitive Lagegeber mit Hiperface-, EnDat- oder BiSS-Schnittstelle.

Aus den digitalen Servoreglern mit integrierter Sicherheitstechnik sowie Servomotoren, Torquemotoren oder Lineromotoren erstellt ESR Pollmeier Antriebspakete nach Maß, die sich gleichermaßen für Mehrachs-Lösungen wie für Einzelachsen eignen. Einfache Anwendungen können kostengünstig mit der im Servoregler integrierten Positioniersteuerung oder beispielsweise durch Anbindung eines Raspberry Pi realisiert werden.

Auf die neuen Geräte kann man in Halle 4 an Stand 4-300 einen ersten Blick werfen. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Messe oder unter 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
www.esr-pollmeier.de