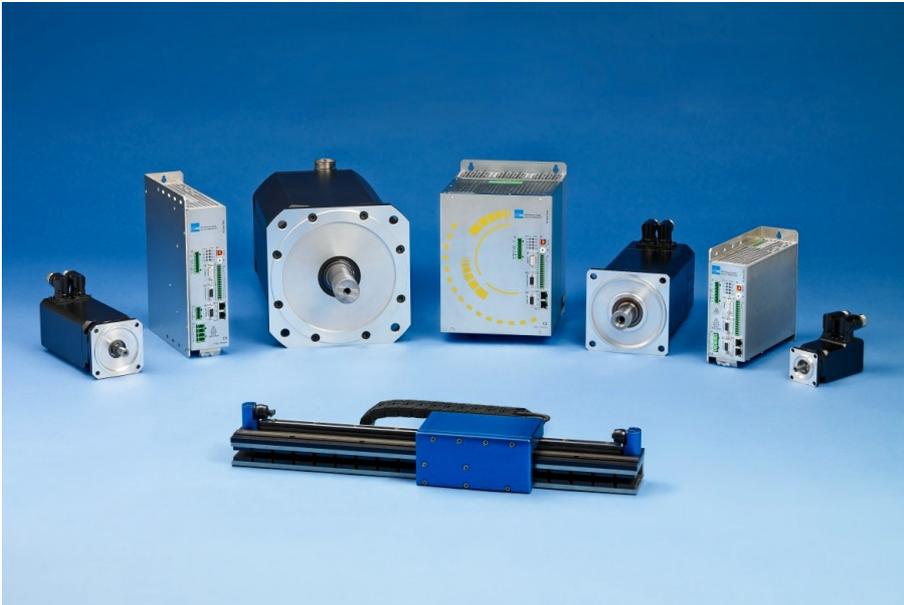


ESR Pollmeier auf der SPS/IPC/Drives 2014:

Direktantriebe und Servomotoren vernetzt



Die Servoregler der neuen Generation von ESR Pollmeier eignen sich für Anwendungen mit Direktantrieben und „klassischen“ Servomotoren. Mit Industrial Ethernet werden die Antriebe vernetzt und können in Industrie-4.0-Umgebungen integriert werden. Auf dem Stand 4-220 in Halle 4 der SPS/IPC/Drives 2014 zeigt der Spezialist für Servo-Antriebstechnik außerdem erstmals Edelstahl-Motoren, zum Beispiel für die Lebensmittel-Industrie.

Optimierte Algorithmen für die Regelung von Servomotoren sorgen in den Servoreglern der neuen Generation von ESR Pollmeier für bessere Regeleigenschaften. Diese kommen sowohl in Anwendungen mit Direktantrieben zur Geltung, also Linearmotoren oder Torquemotoren, als auch bei „klassischen“ AC-Servomotoren.

Die mit integrierter Sicherheitstechnik ausgestatteten Servoregler können wahlweise über Profinet, EtherCAT, Modbus/TCP, CANopen oder Anlogschnittstelle angesteuert werden. Die Vernetzung über Industrial Ethernet bildet die Basis für die Integration im Rahmen von Industrie 4.0, ESR bietet dafür Software-Bausteine und Dienstleistungen. Die Servoregler sind in neun Leistungsstufen bis 15 kW mit Nennströmen von 0,8 A bis 32 A (bis 64 A Spitzenstrom)

Eine Presseinformation der

ESR Pollmeier GmbH
Servo-Antriebstechnik

Lindenstr. 20
64372 Ober-Ramstadt
Deutschland

Tel. +49 6167 9306-0
Fax +49 6167 9306-77

info@esr-pollmeier.de
www.esr-pollmeier.de

erhältlich. Der Anschluss erfolgt direkt an 230 V oder 3 × 400/480 V (Weitbereichseingänge).

Neu im Programm von ESR Pollmeier sind AC-Servomotoren in Edelstahlausführung, z. B. für Anwendungen mit sehr hohen Ansprüchen an Hygiene und Korrosionsschutz. Die Motoren der Baureihe ME 74 decken einen Drehmomentbereich von 0,3 bis 18 Nm ab (bis 80 Nm Spitze), bei Bedarf kommen Planetengetriebe oder Kegelradgetriebe in Edelstahlausführung zum Einsatz. Dank der hohen Schutzart bis IP66K/IP69K sind sie für Umgebungen geeignet, in denen aggressive Reinigungs- und Desinfektionsmittel sowie Hochdruckreiniger eingesetzt werden. Gemäß den EHEDG-Richtlinien sind Gehäuse und Welle aus rostfreiem Edelstahl. Die glatten Oberflächen erleichtern die Reinigung, optional unterstützt durch die Einkabelauführung, bei der Lagegebersignale und Motorleistung im gleichen Kabel geführt werden.

Motoren und Antriebsregler kann man auf dem Stand 4-220 in Halle 4 in Aktion erleben. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Messe oder unter www.esr-pollmeier.de im Internet.

ESR Pollmeier GmbH
Servo-Antriebstechnik
Lindenstr. 20
64372 Ober-Ramstadt
Deutschland

Tel. +49 6167 9306-0
Fax +49 6167 9306-77
info@esr-pollmeier.de
www.esr-pollmeier.de

Eine Presseinformation der

ESR Pollmeier GmbH
Servo-Antriebstechnik

Lindenstr. 20
64372 Ober-Ramstadt
Deutschland

Tel. +49 6167 9306-0
Fax +49 6167 9306-77

info@esr-pollmeier.de
www.esr-pollmeier.de