



ESR Pollmeier GmbH
Servo-Antriebstechnik

sps ipc drives



Elektrische Automatisierung
Systeme und Komponenten
Internationale Fachmesse und Kongress
Nürnberg, 26. – 28.11.2013

Auf neuestem Stand:
Halle 4, Stand 4-220

Neuheiten Herbst 2013

Servoregler der neuen Generation

Im vergangenen Jahr konnten Sie bereits einen ersten Blick auf die Prototypen werfen, jetzt sind die **Servoregler der neuen Generation** in Serie verfügbar.

Bis auf die neue USB-Schnittstelle ist kaum ein Unterschied zu den bewährten Servoregler-Familien TrioDrive D/xS und MidiDrive D/xS zu sehen – denn die Neuerungen betreffen vor allem die „inneren Werte“. Mit mehr **Prozessorleistung** bieten die neuen Servoregler noch bessere Regeleigenschaften, gleichermaßen vorteilhaft für dynamische Anwendungen und im Gleichlauf.

Alternativ zu EtherCAT, Modbus/TCP oder CANopen ist nun auch **Profinet** verfügbar. Damit decken die Servoregler die wichtigsten Schnittstellen bei Industrial Ethernet und Feldbussen ab und lassen sich mit einer Vielzahl von Steuerungen und Bedienterminals kombinieren.

Die neue **universelle Motor-Lagegeber-Schnittstelle** erlaubt den flexiblen Anschluss aller gängigen Lagegebertypen von Resolvern bis zu Absolut- und Inkrementalgebern mit Hiperface-, EnDat- oder BiSS-Schnittstelle.



Das ist neu:

- Profinet-Schnittstelle
- Universeller Motor-Lagegeber-Anschluss
- USB-Anschluss
- Prozessortechnologie



Der Weg zu Industrie 4.0

Industrie 4.0 ist evolutionär: Wir zeigen Ihnen an unserem Stand, wie Sie unsere Antriebe mit „Industrie 3.x“ heute schon nutzen können und wie die Integration bei Industrie 4.0 aussehen kann. Einzelachsen mit Bedienterminals und Mehrachs-Anwendungen mit SPS und Motion Controller stehen stellvertretend für die unterschiedlichen Stationen, die das Produkt in Fertigung und Logistik durchläuft.

Ob der Servoregler mit Profinet, EtherCAT, Modbus/TCP oder CANopen arbeitet: die Vernetzung im Werk und in der Cloud ist bei uns unabhängig davon. Mit RFID-Technik wird das Maschinenverhalten dezentral beeinflusst, und das Ergebnis können Sie während der Messe auf www.esr-pollmeier.de/messedemo live verfolgen – das „Internet der Dinge“ wird greifbar.



ESR. The Dynamic Solution



Auf neuestem Stand:
Halle 4, Stand 4-220

Lösungen nach Maß

Effizienz mit Energie

Ihre Maschine wird effizient durch unsere Servomotoren und Servoregler – und vor allem durch unsere Ingenieure! Das hohe Beschleunigungsvermögen unserer Servomotoren und die Spitzenströme unserer Servoregler **minimieren Positionierzeiten**. Hochwertige Permanentmagnete sorgen für **große Leistungsdichte**, kleine Verluste und damit eine hohe Energieeffizienz.

Startpunkt ist dabei die professionelle Antriebsauslegung, denn nur ein richtig dimensionierter Antrieb sorgt für eine **hohe Effizienz**. Mit unserer langjährigen Erfahrung und voller Energie finden wir den richtigen Antrieb für Ihre Anwendung und **schonen Ihren Geldbeutel** gleich zweifach: Optimal passende Systeme kosten in der Anschaffung weniger als zu groß dimensionierte und führen außerdem zu geringeren Betriebskosten.

Ihr Vorteil: Unsere Flexibilität

Über unsere Kernprodukte hinaus sorgen wir bei Bedarf zusammen mit unseren Partnern für die **Antriebsintegration „aus einer Hand“**. Falls gewünscht, erstellen wir **einbaufertige Komplettlösungen**, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind. Damit sorgen wir für eine problemlose Inbetriebnahme, zuverlässige Arbeitsweise und eindeutige Systemverantwortung bei einem Lieferanten. Als **unabhängiger Spezialist** für Servo-Antriebstechnik greifen wir dabei auf das breite Angebot an komplementären Produkten am Markt zurück.

Für Sonderanwendungen (z. B. besonders hohe Drehzahlen, Motoren für explosionsgefährdete Bereiche, „exotische“ Steuerungen) sind **kundenspezifische Anpassungen** möglich – auch „ab Stückzahl 1“.

Wir beraten Sie gerne:

Ingo Mattstädt
Vertrieb
Tel. +49 6167 9306-20
vt@esr-pollmeier.de

Michael Hankel
Vertrieb
Tel. +49 6167 9306-16
vt@esr-pollmeier.de

ESR Pollmeier GmbH Servo-Antriebstechnik

Lindenstraße 20
64372 Ober-Ramstadt

Deutschland

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

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



Messe verpasst?

Weitere Informationen zum Unternehmen, den Produkten, Dienstleistungen und vielem mehr finden Sie jederzeit im Internet unter

www.esr-pollmeier.de



– schauen Sie doch mal rein! Oder vereinbaren Sie einen **Gesprächstermin** mit uns, wir beraten Sie gerne auch **vor Ort!**

Übrigens: Ab Januar erwartet Sie unsere **Homepage im neuen Design**. Freuen Sie sich mit uns über ansprechend gestaltete Seiten voll mit Informationen zur Servo-Antriebstechnik von ESR Pollmeier!

ESR. The Dynamic Solution