

## P R E S S E M I T T E I L U N G

Offenbach am Main, Dienstag 14. November 2006

### **Fuji Electric FA Europe GmbH stellt auf der SPS/IPC/Drives 2006 das Servosystem, FALDIC W vor.**

#### **FALDIC W**

Kompaktes Servosystem mit hoher Leistungsfähigkeit von Fuji Electric FA.

Präzision, Geschwindigkeit und Dynamik sind Merkmale welche elektrische Antriebe im modernen Maschinen- und Anlagebau erfüllen müssen, damit ein hohes Mass an Sicherheit, Qualität und Produktivität garantiert wird. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden hat **Fuji Electric** eine neue Generation von Servoantriebssystemen unter dem Namen **Faldic W** entwickelt.

Die **Faldic W** Servosysteme von **Fuji Electric** bestechen durch die hohe Funktionalität, Qualität und Wirtschaftlichkeit. Der Leistungsbereich erstreckt sich von 50W bis 2.8kW mit einem Drehmoment von 0.159 bis 18Nm bei einer Speisung von 230VAC. Die drei verschiedenen Motortypen, bis  $5000\text{min}^{-1}$  sind in IP67 ausgeführt und wahlweise mit Haltebremse lieferbar. Der eingesetzte 17 Bit Encoder gewährleistet eine sehr hohe Drehzahlkonstanz. Bei generatorischem Betrieb führt der integrierte Bremschopper die Energie über einen optionalen Widerstand ab. Der Antrieb kann in Positions-, Drehzahl- oder Drehmomentregelung betrieben werden. Über die zwei seriellen RS485 Schnittstellen können bis zu 31 Antriebe vernetzt werden. Die Servoverstärker eignen sich für die Seite an Seite Montage.

**Faldic W** besticht im weitem durch einzigartige Zusatzfunktionen. Das patentierte Verfahren zur Vibrationsunterdrückung reduziert mechanische Resonanzen, Notch-Filter ermöglichen eine Dämpfung im Bereich von 100-2000Hz. Verschiedene Tuning Methoden sind wählbar: das Easy Tuning ermöglicht die Erfassung der relevanten Betriebsdaten, das Auto Tuning passt die Werte laufend dem Prozess an.

Eine kostenlos erhältliche Windowssoftware zur Programmierung ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme des **Faldic W**. Sie unterstützt die beschriebenen Funktionen, zusätzliche Möglichkeiten wie ein Zyklusablauf sind integriert. Im Weiteren können komplette Parametersätzen gelesen und geschrieben werden.

Mehr Information erhalten Sie unter [www.fujielectric.de](http://www.fujielectric.de) oder besuchen Sie uns auf der SPS/IPC/Drives 2006 in der Halle 1, Stand 168.

Für Rückfragen und weitere Informationen, stehen wir gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen,



Jeannette Meta Rasmussen  
Marketing Coordinator

Fuji Electric FA Europe GmbH  
Goethering 58  
63067 Offenbach am Main

Tel: +49 69 66 90 29 87  
Fax: +49 69 66 90 29 58  
Email: [jrasmussen@fujielectric.de](mailto:jrasmussen@fujielectric.de)