

*Komplette Maschinenautomatisierung aus einer Hand*

## **Servo-Systeme von SEW-EURODRIVE – Leistungsstark, umfassend und vielseitig**

**Bruchsal, SPS/IPC/DRIVES 2006: Intelligente und dynamische Servoantriebssysteme ermöglichen neue innovative Lösungsansätze für die Maschinenautomatisierung. Die Vielseitigkeit der Servoprodukte von SEW-EURODRIVE ist die Antwort auf die Anforderungen der einzelnen Branchen im Markt. Mit diesen Servo-Systemen bietet SEW-EURODRIVE ein umfassendes Produktportfolio, ein erstklassiges Engineering und entsprechende Softwaretools rund um die Servotechnik bzw. Automation an.**

Speziell in 2006 wurde durch die Einführung des neuen Mehrachs servo-Verstärkers MOVIAXIS® und den neuen hochdynamischen Servomotoren CMP das Produktportfolio stark erweitert. Somit steht der Welt der Antriebsautomatisierung eine neue Produktplattform für wirtschaftliche, skalierbare Systemlösungen mit höchster Qualität von SEW-EURODRIVE zur Verfügung.

Dieses zeichnet sich besonders dadurch aus, dass zusätzlich zu der leistungsstarken Servo-Systemwelt dem Kunden bei SEW-EURODRIVE jahrelange Erfahrung im Engineering zur Verfügung steht. Mit Hilfe der Ingenieure und Techniker von SEW-EURODRIVE und deren Lösungskompetenz kann in Zusammenarbeit mit den Endkunden und den Maschinenbauern bereits bei der Umsetzung der Maschinen- bzw. Anlagenanforderung ein kostenoptimales Konzept zur Systemlösung erstellt werden. Vorteil hierbei ist, dass neben Auswahl und Auslegung der Antriebe, gezielt aus dem vielseitigen Servobaukasten von SEW-EURODRIVE eine maschinennahe Lösung erarbeitet werden

**Presseinformation**  
**Press Release**



kann. Diese wird von der Erstellung über die Inbetriebnahme bis zum Ende der Laufzeit der Anlage durch SEW-EURODRIVE kompetent unterstützt und beraten. Umfangreiche Service-Dienstleistungen und ein weltweites SEW-Netzwerk untermauern die klare Ausrichtung von SEW-EURODRIVE als Partner in der Antriebsautomatisierung.

Neben den schon länger verfügbaren Komponenten wie den spielreduzierten Standardgetrieben, den Servo-Planetengetrieben und den Servo-Winkelgetrieben, die sowohl als Einzel-Komponente wie auch im Direktanbau mit SEW-Servomotoren erhältlich sind, bietet SEW-EURODRIVE den Einzelsachs-Servoverstärker MOVIDRIVE B<sup>®</sup> an. Zusammen mit den Drive-Operator-Panels (DOP) und weiteren Motor- und Geräteoptionen bis hin zur Einachspositionier- und Ablaufsteuerung IPOS<sup>plus</sup><sup>®</sup> bildet dies ein leistungsfähiges System.

Ein weiteres hochperformantes System bildet zusammen mit den elektromechanischen Komponenten der neue Mehrachsservo-Verstärker MOVIAXIS<sup>®</sup>, der bei Vollausbau bis zu acht Achsen an einem Versorgungsmodul betreiben kann. Grundsätzlich ist eine volle Integration aller Komponenten in die Servo-System- oder gar in die SEW-Antriebswelt gewährleistet. Alle Kommunikationsmöglichkeiten, wie z. B. Profibus, Interbus, ethernetbasierende Protokolle, etc. sind durchgängig integriert. Echtzeitanforderungen werden mit EtherCAT erfüllt. Sicherheitsfunktionen, wie z.B. „Sicherer Halt“ nach Kategorie 3 (EN954-1) können optional integriert werden.

Für den optimalen Einsatz der oben genannten Systeme in der Anlagenautomatisierung hat SEW-EURODRIVE eine eigene Motion Control-Steuerungsfamilie entwickelt. Mit MOVI-PLC<sup>®</sup> Basic (16 Bit Steuerung) und Advanced (32 Bit Steuerung) können antriebsnahe Lösungen modularisiert aufgebaut werden. Umfangreiche Bibliotheksfunktionen ermöglichen die schnelle Umsetzung der projektierten Aufgaben des Gesamtsystems.- Sichere und schnelle Aus-

**Presseinformation  
Press Release**



wahl, Projektierung und Inbetriebnahme. Selbstverständlich werden die Servo-Systeme, über ein umfangreiches, anwenderfreundliches Projektierungsprogramm – dem Servoprojektierungstool in der SEW-Workbench – sicher projektiert und konfiguriert. Für die Inbetriebnahme, Anlagenoptimierung und -monitoring ist die all-in-one Engineeringsoftware „MOVITOOLS® MotionStudio“ die ideale Plattform. Auch die Programmierung der Steuerung MOVI-PLC® wird über diese Software mit dem IEC-Editor durchgeführt.

**Zu dieser Presseinformation gehört das Bild „Servo-System“**

**Stichwort für Leserfragen: „Servo-System“**

**Sie finden diese Pressemeldung auch unter [www.presse.sew.de](http://www.presse.sew.de)**

**Ansprechpartner für Redaktionen:**

**SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG**

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Corporate Communications

Manager Public Relations

Herr Stefan Brill

Tel: (07251) 75-2525

Fax: (07251) 75-502525

[stefan.brill@sew-eurodrive.de](mailto:stefan.brill@sew-eurodrive.de)

**Leserfragen bitte an:**

**SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG**

Corporate Communications

Public Relations / MECM

Ernst-Blickle-Straße 42

D – 76646 Bruchsal

<http://www.sew-eurodrive.de/>

Abdruck erwünscht – Verwendung honorarfrei – Belegexemplar erbeten