



## WITTENSTEIN auf der SPS/IPC/DRIVES 2011

**Produktpremiere der WITTENSTEIN cyber motor GmbH:  
Neuer schwenkbarer Servomotor**

**WITTENSTEIN AG – Halle 4, Stand 4-221**

**Die WITTENSTEIN AG ist traditioneller Aussteller auf der SPS/IPC/DRIVES 2011 vom 22. bis 24. November in Nürnberg. Der baden-württembergische Spezialist für intelligente Servoantriebstechnik präsentiert sich in diesem Jahr in Halle 4, Stand 4-221, mit vier Geschäftsbereichen:**

- **WITTENSTEIN motion control GmbH**
- **WITTENSTEIN electronics GmbH**
- **WITTENSTEIN cyber motor GmbH**
- **WITTENSTEIN alpha GmbH**

Am Gemeinschaftsstand der WITTENSTEIN AG steht ein innovatives Montagekonzept im Mittelpunkt: ein neuer schwenkbare Servomotor oder auch „Flügelmotor“. Als kompetenter Entwicklungspartner für hochdynamische Servoantriebe zeigt WITTENSTEIN cyber motor damit auf der SPS/IPC/DRIVES 2011 eine attraktive Kundenentwicklung.

Die Ingenieure aus dem Entwicklungsteam sahen sich im Vorfeld mit folgender Aufgabenstellung konfrontiert: Ersatz eines Zahnkettentriebes durch einen vollintegrierten Direktantrieb für den Antrieb von Walzen. Die Besonderheit dieser Applikation ist, dass die axiale Montage und Demontage des Stators an der Walze nicht möglich ist.

WITTENSTEIN cyber motor folgte dem Ansatz, den Stator geteilt auszuführen. Dieser wird an Befestigungsösen eingehängt und somit kontrolliert zusammengeführt. Im eingeschwenkten Zustand verhält sich der Motor elektrisch wie ein einteiliger Direktantrieb mit den für die Tochtergesellschaft der WITTENSTEIN AG typischen Vorteilen einer hohen Drehmomentdichte, höchsten Wirkungsgrad und beeindruckender Kompaktheit.

17. Oktober 2011

High-Tech-Produkte von **WITTENSTEIN** fliegen ins Weltall und gewinnen Formel-1-Rennen. Rund 1.400 Mitarbeiter entwickeln, produzieren und vertreiben intelligente Antriebssysteme – vom kleinsten Hochleistungs-Servoantrieb der Welt bis hin zu Hochtechnologie in der Medizintechnik. Mit Begeisterung und Leidenschaft setzen wir Maßstäbe – jeden Tag – weltweit.



Immer einen Flügelschlag voraus: Der neue schwenkbare Servoaktuator der WITTENSTEIN cyber motor GmbH

---

#### WITTENSTEIN AG

Walter-Wittenstein-Straße 1  
97999 Igersheim · Germany

**Kontakt: Sabine Maier**  
Pressesprecherin  
Tel. +49 7931 493-10399  
Fax +49 7931 493-10301  
E-Mail: [sabine.maier@wittenstein.de](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)

Darüber hinaus ist dieser Motor durch sein Edelstahl-Wasserkühlsystem auch für den Einsatz in rauerer Umgebungsbedingungen sowie bei hohen Rotortemperaturen bis 200 °C geeignet. Einsatzgebiete sind überall dort, wo Komplettintegrationen in bestehende Anlagen und gleichzeitig innovative und kompakte Motor-Montagekonzepte gefragt sind.

**Bild:**

Mit einem innovativen Montagekonzept einen Flügelschlag voraus: der neue schwenkbare Servomotor der WITTENSTEIN cyber motor GmbH

Text- und Bildmaterial in printfähiger Qualität finden Sie unter <http://www.wittenstein.de/presse.html>

**Einladung/Terminhinweis:**

**Pressegespräch der WITTENSTEIN AG /  
WITTENSTEIN cyber motor GmbH auf der SPS/IPC/DRIVES 2011**  
am Mittwoch, 23. November 2011, 15.00 - 15.30 Uhr  
auf dem Messestand in Halle 4, Stand 4-221

**Thema: WITTENSTEIN cyber motor GmbH:  
Produktpremiere „Schwenkbarer Servomotor“**

**Referenten:**

**Dipl.-Ing. Kay-Horst Dempewolf**, Leiter Entwicklung  
Automotive und Direktantriebe  
**Dipl. Wirt.-Ing. (FH) Stefan Frank**, Vertriebsingenieur  
**Sandra Michel**, Detailkonstruktion

**WITTENSTEIN AG: Eins sein mit der Zukunft**

Mit weltweit rund 1.400 Mitarbeitern und einem Umsatz von 197 Mio. € (2010/11) steht die WITTENSTEIN AG national und international für Innovation, Präzision und Exzellenz in der Welt der mechatronischen Antriebstechnik. Die Unternehmensgruppe umfasst acht innovative Geschäftsfelder mit jeweils eigenen Tochtergesellschaften: Servogetriebe, Servoantriebssysteme, Medizintechnik, Miniatur-Servoeinheiten, innovative Verzahnungstechnologie, rotative und lineare Aktuatorssysteme, Nanotechnologie sowie Elektronik- und Softwarekomponenten für die Antriebstechnik. Darüber hinaus ist die WITTENSTEIN AG ([www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)) mit rund 60 Tochtergesellschaften und Vertretungen in etwa 40 Ländern in allen wichtigen Technologie- und Absatzmärkten der Welt vertreten.

---

**WITTENSTEIN AG**

Walter-Wittenstein-Straße 1  
97999 Igersheim · Germany

**Kontakt: Sabine Maier**  
Pressesprecherin  
Tel. +49 7931 493-10399  
Fax +49 7931 493-10301  
E-Mail: [sabine.maier@wittenstein.de](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)