



## WITTENSTEIN auf der SPS IPC Drives 2015:

### Engineered by Pioneers

Neue modulare Getriebebaureihe / Kleinservomotoren mit miniaturisiertem Absolut-Multiturn-Geber / voll skalierbare Servoaktuatoren-Plattform

**Gleich mehrere Innovationen präsentiert WITTENSTEIN auf der Messe SPS IPC Drives 2015 in Nürnberg: Die neue Getriebebaureihe „alpha Value Line“ von WITTENSTEIN alpha ermöglicht durch ihr besonderes modulares Konzept kundenindividuelle Lösungen mit kurzen Lieferzeiten auch bei größeren Stückzahlen. Mit der Baureihe „cyber dynamic line“ von WITTENSTEIN cyber motor stehen erstmals industrietaugliche Kleinservomotoren in den Baugrößen 32 und 40 mit miniaturisiertem Multiturn-Encoder ohne Batterie und Getriebe zur Verfügung. Einen neuen Standard hinsichtlich Flexibilität, Baugröße und Leistungsdichte setzt WITTENSTEIN motion control mit der ersten voll skalierbaren Servoaktuatoren-Plattform „premo“. „Engineered by Pioneers“ – alle drei Innovationen unterstreichen die konsequente Ausrichtung von WITTENSTEIN auf eine nachhaltige Technologieführerschaft in der mechatronischen Antriebstechnik.**

Neue Produkte ermöglichen Prozessinnovationen – diese Aussage gilt für alle drei Exponate auf dem WITTENSTEIN-Messestand 4-221 in Halle 4. Gleichzeitig sind sie Ausdruck des spezialisierten Expertenwissens in den einzelnen Geschäftsbereichen der WITTENSTEIN gruppe, das immer wieder neue Zukunftspotenziale für die mechatronische Antriebstechnik erschließt.

#### **Individuelle Talente: Die modulare Getriebebaureihe „alpha Value Line“**

Effizienz, Flexibilität, schnelle Verfügbarkeit und höchste Zuverlässigkeit – all diese Merkmale vereint die neue Getriebebaureihe „alpha Value Line“ von WITTENSTEIN alpha. Sie umfasst insgesamt fünf verschiedene Produktvarianten mit unterschiedlichen Abtriebsschnittstellen, die individuell auf die jeweiligen Kundenanforderungen abgestimmt sind. Besonders

12. Oktober 2015

High-Tech-Produkte von WITTENSTEIN fliegen ins Weltall und gewinnen Formel-1-Rennen. Rund 1.900 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.



Erstmals voll skalierbar: die neue Servoaktuatoren-Plattform „premo“ von WITTENSTEIN motion control, in der Abbildung drei Ausführungen

---

#### 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)

geeignet ist die neue Produktfamilie für mittlere Anforderungen an Präzision, Dynamik und Leistungsdichte oder für den Einsatz in Sekundärachsen im High End-Bereich. Möglich sind verschiedene Produktausführungen beispielsweise als HIGH TORQUE-Variante, mit Kupplungen oder als Linearsystem. WITTENSTEIN alpha bietet somit umfassende Antriebslösungen für jede Achse und in allen Performancebereichen.

### **Miniatur-Multiturn: Innovatives Geber-Konzept für industrietaugliche Kleinservomotoren**

Mit der Baureihe cyber dynamic line von WITTENSTEIN cyber motor stehen erstmals industrietaugliche Kleinservomotoren in den Baugrößen 32 und 40 zur Verfügung, die eine verschleißfreie und energieautarke Multiturn-Funktionalität bieten. Die neuen, miniaturisierten Encoder kommen ohne Batterie und Getriebe aus. Sie ermöglichen dadurch – auf extrem kleinem Bauraum – die präzise und prozesssichere Lösung komplexer Bewegungsaufgaben, bei denen Servomotoren mit Singleturn-Gebern an ihre Grenzen stoßen. Das Suchen nach der Referenzposition beim Anfahren einer Maschine nach einem Service, einem Stromausfall oder einem Not-Aus entfällt selbst dann, wenn der Motor dabei verstellt wurde. Dies trägt zu entscheidenden Prozessoptimierungen bei – u. a. in Abfüll- und Verpackungsmaschinen, in der Lebensmittelverarbeitung sowie in automatisierten Handlingsprozessen mit Pick&Place-Robotern oder Greifern.

### **Erstmals voll skalierbar: Die Servoaktuatoren-Plattform „premo“**

Höchste konstruktive Flexibilität, doppelte Leistungsdichte auf minimiertem Bauraum, mehr Produktivität, optimierte Energieeffizienz auch dank digitaler Einkabeltechnologie – mit premo stellt WITTENSTEIN motion control eine in vielerlei Hinsicht neue Generation von Servoaktuatoren vor. Motoren und Getriebe mit applikationsgerecht abgestuften Leistungsmerkmalen können modular zu individuellen Motor-Getriebe-Einheiten konfiguriert werden. Ermöglicht wird diese Flexibilität durch ein ausgeklügeltes modulares Konfigurationskonzept. Dieses Flex-Modulsystem setzt zusammen mit verschiedenen neuen Konstruktionsprinzipien einen neuen Maßstab hinsichtlich Baugröße und Leistungsdichte bei Servoaktuatoren. Entsprechend individueller bzw. applikationsspezifischer unterschiedliche Automatisierungs- und Integrationswünsche stehen aktuell verschiedene Produktlinien –

---

#### **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)

base line, advanced line und high line – zur Verfügung. Ab Mitte 2016 werden zudem branchenspezifische premo-Ausführungen die besonderen Leistungs- und Umfeldanforderungen anspruchsvoller Zielapplikationen erfüllen.

### **Bildmaterial**

1. Erstmals voll skalierbar: die neue Servoaktuatoren-Plattform „premo“ von WITTENSTEIN motion control, in der Abbildung drei Ausführungen
2. Individuelle Talente: Die modulare Getriebebaureihe „alpha Value Line“ von WITTENSTEIN alpha

Text- und Bildmaterial in printfähiger Qualität finden Sie unter [presse.wittenstein.de](http://presse.wittenstein.de)

### **WITTENSTEIN AG – eins sein mit der Zukunft**

Mit weltweit rund 1.900 Mitarbeitern und einem Umsatz von rund 276 Mio. € (Geschäftsjahr 2014/15) 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)