



WITTENSTEIN auf der SPS 2026: mechatronische und digitale Innovationen

Wie aus anspruchsvollen Anforderungen intelligente Antriebslösungen werden, zeigt die WITTENSTEIN gruppe auch dieses Jahr auf der SPS – Smart Production Solutions vom 24. bis 26. November 2026 in Nürnberg. Im Mittelpunkt stehen in Halle 4, Stand 4-221 Innovationen für Systemauslegung, Integration, digitale Intelligenz und die nächste Generation cybertronischer Bewegungssysteme.

Das Motto „Shaping the world of cybertronic motion. Together.“ setzt WITTENSTEIN mit der Entwicklung und Realisierung maßgeschneiderter Antriebslösungen für anspruchsvolle Anwendungen um. Mit einem breiten Produktportfolio, das die Vorteile standardisierter Plattformen mit kundenspezifischer Lösungskompetenz vereint, ist es das Ziel, das volle Potenzial von Maschinen zu erschließen – und dabei Grenzen der Performance, Beherrschbarkeit und Integration zu überwinden. Im engen Dialog mit unseren Kunden bringen wir Technologie und Anwendungswissen zusammen, um jede Bewegung optimal zu gestalten.

SP⁺ HIGH SPEED Generation 3: die neue Generation von Präzisionsgetrieben für Performance und Produktivität

Die Präzisionsgetriebe-Baureihe **SP⁺ HIGH SPEED Generation 3** der alpha Advanced Line eröffnet Maschinenbauern durch ihre Performance neue Möglichkeiten, ihre Maschinen leistungsfähiger, wirtschaftlicher und robuster zu gestalten. So kombiniert das neue SP⁺ HIGH SPEED außergewöhnlich hohe Dauerdrehzahlen, die etwa doppelt so hoch sind wie der aktuelle Marktstandard, mit besserer Regelbarkeit und einem nochmals deutlich verbesserten thermischen Verhalten. Das Ergebnis sind kompaktere Maschinen, performantere Antriebssysteme, höhere Produktivität und mehr Sicherheit im Betrieb. Das bedeutet: Mit dem neuen SP⁺ HIGH SPEED wird nicht nur das Getriebe schneller – das gesamte Antriebssystem wird besser.

Galaxie® GA: maximale Gestaltungsfreiheit für achsparallele Antriebslösungen

24. September 2026

Die WITTENSTEIN gruppe entwickelt, produziert und vertreibt Getriebe, Motoren und Elektronik sowie hochpräzise Antriebssysteme und -lösungen, Nanotechnologie und spezifische Softwarelösungen.



Das neue SP⁺ HIGH SPEED
Generation 3

WITTENSTEIN SE

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Iggersheim · Germany

Kontakt: Nicole Sicka
Referentin Fachpresse
Tel. +49 7931 493-10433
E-Mail: nicole.sicka@wittenstein.de
www.wittenstein.de

Mit der Baureihe **Galaxie® GA** erweitert WITTENSTEIN galaxie die Einsatzmöglichkeiten der Galaxie®-Technologie um ein besonders flexibles Antriebskonzept. Durch eine vorgeschaltete Stirnradstufe können je nach Anwendung verschiedenste Industriemotoren und unterschiedliche Getriebevarianten aus dem WITTENSTEIN-Portfolio kompakt integriert werden. Das modulare Konzept ermöglicht zudem die Kombination mit koaxialen oder winkelligen Vorstufen. Ein weiterer, oftmals entscheidender Vorteil: Die für viele Anwendungen essenzielle Hohlwelle des Galaxie® Getriebes bleibt unabhängig von der gewählten Vorstufe oder Motoranbindung vollständig erhalten. Dadurch können Medien, Kabel oder weitere Funktionselemente weiterhin zentral durch das Getriebe geführt werden. Gleichzeitig profitieren Anwender auch beim Galaxie® GA von der einzigartigen Leistungsfähigkeit der Galaxie®-Technologie mit ihrer hohen Drehmomentdichte, außergewöhnlichen Torsionssteifigkeit und dem absoluten Nullspiel.

Mehr Drehmoment im vorhandenen Bauraum: cyber® dynamic actuator R jetzt in Baugröße 60

Mit der Vorstellung des Servoaktuator cyber® dynamic actuator R in der neuen leistungsstarken Baugröße 60 komplettiert WITTENSTEIN cyber motor die auf der letzten SPS erstmals vorgestellten Servomotoren-Baureihe cyber® dynamic motor im hochwertigen und korrosionsbeständigen Edelstahlgehäuse. Mit Drehmomenten bis 64 Nm bietet der Aktuator eine hohe Leistungsdichte in kompakter, integrationsfreundlicher Bauform. Er steht zudem – wie auch die baukleineren Aktuatoren der Baureihe – in den drei Ausführungsvarianten Standard, Inox und Hygienic Design – hier bis IP69K am Kabelabgang – zur Verfügung. Ausstattungsoptionen wie der wahlweise axiale oder radiale Kabelabgang, ein 1-2-stufiges integriertes Getriebe, Single- oder Multiturgeber oder Haltebremse ermöglichen eine individuelle Funktionalität des cyber® dynamic actuator R. Alle Servoaktuatoren sind in Einkabeltechnik ausgeführt und stehen für Dynamik und hohe Drehmomente. Sie ermöglichen professionelle Kleinantriebslösung für anspruchsvolle Motion-Anwendungen in Maschinen mit begrenztem Bauraum.

Sichere IT in der Produktion – mit baramundi software

WITTENSTEIN SE

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Nicole Sicka
Referentin Fachpresse
Tel. +49 7931 493-10433
E-Mail: nicole.sicka@wittenstein.de
www.wittenstein.de

Als Teil der WITTENSTEIN gruppe präsentiert baramundi software auf der SPS 2026 die Kombination aus Unified Endpoint Management und Proactive Endpoint Operations. Transparente, effiziente und cybersichere Endpunktverwaltung mit IT-Compliance trifft auf Echtzeit-Performance-Monitoring – eine Lösung, mit der IT-Systeme in Fertigungsumgebungen überwacht und geschützt werden können, so dass ein störungsfreier Betrieb gewährleistet ist.

Cybersicherheit mit dem Sicherheits-Echtzeitbetriebssystem SAFERTOS® von WITTENSTEIN high integrity systems

Auf der SPS 2026 demonstriert WITTENSTEIN high integrity systems, Teil der WITTENSTEIN motion control GmbH, mit dem sicherheitsgerichteten Echtzeitbetriebssystem SAFERTOS® und dem Enhanced Security Module (ESM), wie Cybersicherheit und funktionale Sicherheit zunehmend nicht nur technische Herausforderungen, sondern auch Herausforderungen in Bezug auf die Nachweispflicht darstellen. Da sich die regulatorischen Anforderungen weiterentwickeln – unter anderem durch den EU-Cyber-Resilience-Act (CRA) – müssen Unternehmen nicht nur sichere Produkte entwickeln, sondern auch nachweisen, wie die Software während ihres gesamten Lebenszyklus entwickelt, verifiziert und gewartet wurde.

SAFERTOS® kommt in Branchen wie der industriellen Automatisierung, der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt, der Medizintechnik und dem Schienenverkehr zum Einsatz und bietet eine zuverlässige Software-Grundlage für sicherheitskritische eingebettete Systeme, bei denen Zuverlässigkeit und deterministisches Verhalten unerlässlich sind. Unterstützt durch ein Design Assurance Pack (DAP) mit Rückverfolgbarkeit, Verifizierungsnachweisen und Lebenszyklus-Artefakten hilft SAFERTOS® Unternehmen dabei, Vertrauen in ihre Software-Grundlagen aufzubauen und gleichzeitig Zertifizierungs-, Compliance- und Audit-Aktivitäten zu unterstützen.

Gemeinsam intelligente Bewegung gestalten

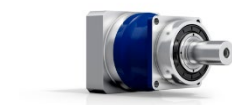
Ob Antriebstechnik, Mechatronik, Messtechnik, Steuerungstechnik oder Software – in der WITTENSTEIN gruppe begeistern alle Strategischen Geschäftseinheiten mit „bewegenden“ Innovationen in ihren mechatronischen, cybertronischen und digitalen Produktwelten.

WITTENSTEIN SE

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Nicole Sicka
Referentin Fachpresse
Tel. +49 7931 493-10433
E-Mail: nicole.sicka@wittenstein.de
www.wittenstein.de

Bildmaterial (Quelle: WITTENSTEIN SE):



01-wse-sp-plus-high-speed-gen-3

Das neue Präzisionsgetriebe SP+ HIGH SPEED Generation 3 eröffnet Maschinenbauern durch seine Performance neue Möglichkeiten, ihre Maschinen leistungsfähiger, effizienter und gleichzeitig robuster zu gestalten.

Text- und Bildmaterial in printfähiger Qualität finden Sie [hier](#).

WITTENSTEIN – eins sein mit der Zukunft

Die WITTENSTEIN gruppe ist ein global agierendes Familienunternehmen mit Hauptsitz in Deutschland. Rund 3.000 Mitarbeitende erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2025/26 einen Umsatz von 544 mEUR. Als Partner seiner Kunden prägt WITTENSTEIN die Welt der cybertronischen Bewegung – mit leidenschaftlicher Innovation, unbedingter Exzellenz und einer Haltung, die ganzheitlich nachhaltiges Denken und Handeln stärkt.

Die WITTENSTEIN gruppe entwickelt, produziert und vertreibt Getriebe, Motoren und Elektroniken sowie hochpräzise Antriebssysteme und -lösungen, Nanotechnologie und spezifische Softwarelösungen. Ihre Produkte, Lösungen und Services bringen Bewegung in Maschinen- und Anlagenbau, Automation und Robotik, Luft- und Raumfahrt, die Elektronik- und Halbleiterindustrie sowie zahlreiche weitere Branchen.

Die WITTENSTEIN gruppe ist an 35 Standorten in 46 Ländern präsent. Mehr unter www.wittenstein.de.

WITTENSTEIN SE

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Nicole Sicka
Referentin Fachpresse
Tel. +49 7931 493-10433
E-Mail: nicole.sicka@wittenstein.de
www.wittenstein.de