



WITTENSTEIN auf der Hannover Messe 2024: Shaping the world of cybertronic motion

14. März 2024

Im Jahr des 75. Firmenjubiläums stellt die WITTENSTEIN SE ihren Auftritt auf der Hannover Messe (Halle 6, Stand D17) unter das Motto „Shaping the world of cybertronic motion“. Im Zentrum der Vielfalt der Produkt- und Lösungsthemen steht die cybertronische und mechatronische Antriebstechnik im Kontext der fortschreitenden Digitalisierung in allen wichtigen industriellen Innovationssegmenten.

Die WITTENSTEIN SE entwickelt Produkte, Systeme und Lösungen für hochdynamische Bewegung, präziseste Positionierung und intelligente Vernetzung in der mechatronischen und cybertronischen Antriebstechnik.

Keine Zukunft ohne Herkunft – von der Gründung als Spezialmaschinenfabrik mit drei Mitarbeitenden im Jahr 1949 bis zur diversifizierten, marktführenden Unternehmensgruppe der digitalisierten mechatronischen Antriebstechnik im Jahr 2024 mit aktuell etwa 2.900 Beschäftigten hat sich WITTENSTEIN immer wieder neu aufgestellt – und die Leitidee der Gründerfamilie Wittenstein “eins sein mit der Zukunft” mit Leben gefüllt. Beweis dafür ist das breite Produkt- und Lösungsspektrum, das die WITTENSTEIN SE vom 22.-26. April 2024 auf der Hannover Messe präsentiert.



Getriebe von WITTENSTEIN alpha mit cynapse®-Funktionalität

Digitalisierung im Fokus

Die WITTENSTEIN gruppe sieht ihre Zukunft in cybertronischen Lösungen für eine digitalisierte Industrie. Mit dem Ziel, die digitale Transformation in der Antriebstechnik und im Maschinenbau maßgeblich mitzugestalten, werden ausgewählte mechatronische Produkte und Systeme – mit integrierter Elektronik, Sensorik und Firmware – in ihrer Funktionalität in cybertronische Produkte und Systeme überführt, die zusätzlich untereinander kommunizieren und sich vernetzen können.

Konkrete werden in Hannover Getriebe der WITTENSTEIN alpha GmbH zu sehen sein, die dank cynapse®-Funktionalität zugleich intelligent und kommunikationsfähig sind und so die Basis legen für Smart Services, neue digitale Geschäftsmodelle und für innovative Zukunftstechnologien – wie beispielsweise die Anwendung in den Kite Hydrogen Ships der OCEANERGY AG zur Gewinnung von grünem Wasserstoff zeigt.

Ein Highlight der WITTENSTEIN cyber motor GmbH ist der neue sicherheitszertifizierte Servoregler cyber® simco® drive 2 mit

WITTENSTEIN SE

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de

PROFIsafe-Interface, wie er in Kombination mit einem Antriebsaktuator im kompakten Servoantriebssystem cyber® iTAS® system 2 für Fahrerlose Transportsysteme (FTS) eingesetzt wird. Die PROFIsafe-Schnittstelle leistet einen wichtigen Beitrag zur „Next Level Safety Architecture“, indem sie die sicherheits- und steuerungstechnische Komplexität reduziert und den Zeit- und Kostenaufwand bei Inbetriebnahme und Service von FTS verringert. Zudem erleichtert sie die Konfiguration und Dokumentation der Sicherheitsarchitektur.

Bei der **WITTENSTEIN galaxie GmbH** werden die beiden anwendungs- und performanceoptimierten Getriebebaureihen Galaxie® robustness line und Galaxie® accuracy line präsentiert – sowie darauf aufbauende Digital-Twin-Konzepte, durch die der Lebenszyklus der Produkte beim Anwender mit dem im direkten Herstellerumfeld vernetzt und so eine höhere digitalen Wertschöpfung generiert werden kann.

Einen redundanten AC-Servoantrieb speziell für die Off-Shore-Erdgasförderung stellt die **WITTENSTEIN motion control GmbH** vor. Die Besonderheit des vollelektrischen Aktuators besteht in der Möglichkeit, ihn aus einer Meerestiefe von bis zu 3.000 m in das Condition Monitoring und die Predictive Maintenance der Förderstation integrieren zu können – und dadurch höchste Funktionssicherheit und Verfügbarkeit zu gewährleisten.

Das WITTENSTEIN-Tochterunternehmen **attocube systems AG** zeigt mit dem aktuellen IDS3010 einen ultra-kompakten 3-Achs-Wegmesssensor für Hochpräzisionsanwendungen im Nano-Bereich mit integriertem Webserver, der sich digital in die Operational Technology (OT) und Informationstechnologie (IT) von Maschinen und Produktionsanlagen integrieren lässt.

Das Thema Industrial Security steht bei der **baramundi software GmbH**, einem weiteren Unternehmen der WITTENSTEIN gruppe, im Fokus, denn IT und OT wachsen immer mehr zusammen. Mit ihrer baramundi Management Suite zeigt sie in Hannover eine Lösung, wie sich verschiedenste Geräte der typischen IIoT-Netzwerklandschaft effizient managen lassen, um die Produktion verlässlich abzusichern.

Auf den Zukunftsmarkt der haptischen Sensorik fokussiert, präsentiert die **Resense GmbH** – ein Gemeinschaftsunternehmen des Messtechnik-Herstellers WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG und der WITTENSTEIN SE – die weltweit kleinsten 6-achsigen Kraft-

WITTENSTEIN SE

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de

Drehmomentsensoren. Durch ihr einzigartiges Design mit Hohlwelle und die kompakte Baugröße verleihen sie Maschinen in der Medizintechnik, Robotik und Mikromanipulation einen Tastsinn.

Innovationstreiber in der cybertronischen Antriebstechnik

Die WITTENSTEIN SE ist heute einer der weltweit wichtigsten Innovationstreiber in der cybertronischen Antriebstechnik. Als internationaler Technologiekonzern entwickelt die Unternehmensgruppe kundenspezifische Produkte, Systeme und Lösungen für hochdynamische Bewegung, präziseste Positionierung und intelligente Vernetzung – und kann seine Kunden in diesen Feldern immer wieder mit bahnbrechenden Innovationen überraschen und begeistern.

Bildmaterial (Quelle: WITTENSTEIN SE):



wittenstein-getriebe-mit-cynapse.jpg

Getriebe von WITTENSTEIN alpha sind dank cynapse®-Funktionalität zugleich intelligent und kommunikationsfähig und legen so die Basis für Smart Services.

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

WITTENSTEIN – eins sein mit der Zukunft

Mit weltweit rund 2.900 Mitarbeitern und einem Umsatz von 519 Mio. € im Geschäftsjahr 2022/23 steht die WITTENSTEIN SE national und international für Innovation, Präzision und Exzellenz in der Welt der cybertronischen Bewegung. Die Unternehmensgruppe besitzt eine überragende Kompetenz zur Beherrschung und Weiterentwicklung aller relevanter Technologien der mechatronischen Antriebstechnik und umfasst sechs innovative Geschäftseinheiten. Entwickelt, produziert und vertrieben werden unter anderem hochpräzise Servoantriebe und Linearsysteme, Servosysteme und -motoren sowie cybertronische Antriebssysteme, u. a. für den Maschinen- und Anlagenbau, die Luft- und Raumfahrt oder die Öl- und Gas-Exploration. Nanotechnologie und Softwarekomponenten ergänzen das Portfolio. Die WITTENSTEIN gruppe (www.wittenstein.de) ist an 25 Standorten und in mehr als 45 Ländern in allen wichtigen Technologie- und Absatzmärkten vertreten.

WITTENSTEIN SE

Walter-Wittenstein-Straße 1
97999 Igersheim · Germany

Kontakt: Sabine Maier
Pressesprecherin
Tel. +49 7931 493-10399
E-Mail: sabine.maier@wittenstein.de
www.wittenstein.de