



**WITTENSTEIN SE auf der Messe automatica 2025**

## **Antriebstechnik und Sensorik für die nächste Robotik-Revolution**

Unter dem Messemotto „We empower the next robotic revolution“ präsentiert die Unternehmensgruppe **WITTENSTEIN** auf der automatica vom 24. bis 27. Juni 2025 in München (Halle 6, Stand 509) innovative Lösungen insbesondere für die Industrie- und Medizinrobotik. Im Mittelpunkt stehen spielfreie, verdrehsteife und miniaturisierte Getriebe und Aktuatoren der Produktfamilie **Galaxie®**, integrationsfreundliche gehäuselose Motoren der Baureihe **cyber® kit line** sowie das Portfolio hochauflösender **HEX-Haptiksensoren** des **Joint Ventures Resense GmbH**, die Medizin-, Service- und Industrierobotern einen äußerst präzisen Tastsinn verleihen.

„In der Automatisierungs- und Robotikbranche werden in den nächsten Jahren Themen wie hohe Präzision und Sicherheit in Medizin- und Industrierobotern sowie Miniaturisierung und Digitalisierung im Vordergrund stehen“, ist Nadine Hehn, Geschäftsführerin der **WITTENSTEIN galaxie GmbH** in Igersheim, überzeugt. „Mit unserem Lösungsangebot für die Robotik greifen wir genau diese Anforderungen auf.“

### **Galaxie®: führend in Leistung und Sicherheit**

Die spielfreien **Galaxie®** Antriebssysteme zeichnen sich durch Merkmale wie extreme Drehmomentdichte, Verdrehsteifigkeit und absolute Spielfreiheit aus. Dies gilt auch für die Getriebe und Aktuatoren in miniaturisierter Bauform: Sie sind mit ihrer großen Hohlwelle und der Sicherheitsauslegung die ideale Lösung, wenn bei kompaktem Bauraum und geringem Gewicht höchste Präzision und Sicherheit entscheidend sind – also z. B. in der Medizinrobotik, im Hochleistungsmaschinenbau und in der Präzisionsrobotik.

### **cyber® kit line: gehäuselose Servomotoren für die Plug-and-play-Integration**

Drehmomentstark, platzsparend, flexibel integrierbar – die gehäuselosen Servomotoren der Produktfamilie **cyber® kit line** erfüllen alle Wünsche an hochperformante und hochintegrative

20. Juni 2025

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



Innovative Antriebstechnik von **WITTENSTEIN** – ideal zur Ausstattung von Medizin-, Service- und Industrierobotern

---

#### **WITTENSTEIN SE**

Walter-Wittenstein-Straße 1  
97999 Igersheim · Germany

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

Antriebslösungen für die Robotik. Zudem sind sie auch mit kleiner und großer Hohlwelle verfügbar – und bieten so eine Vielzahl von Möglichkeiten, um einzigartige Lösungen für spezifische Robotik-Applikationen zu entwickeln.

### **HEX-Haptiksensoren: filigranes Feingefühl für Medizin-, Service- und Industrierobotern**

Die Haptiksensoren der Produktfamilie HEX eignen sich ideal zur Ausstattung von Medizin-, Service- und Industrierobotern mit einem äußerst präzisen Tastsinn. Entwickelt von der Resense GmbH, einer Joint-Venture-Beteiligung von WITTENSTEIN, zeichnen sich diese sechssachsigen Kraft-Drehmoment-Sensoren durch hohe Abtastraten und Auflösungen aus. Dies ermöglicht es, Gegenstände so vorsichtig wie ein rohes Ei zu greifen. Hinzu kommt die platzsparende Bauweise: Sie erlaubt selbst die Integration in kompakte Greifer, den „kleinen Finger“ humanoider Roboterhände und chirurgische Instrumente. Das Hohlwellendesign ermöglicht zudem eine einfache Kabel- und Leiterdurchführung. Besonders hervorzuheben ist der HEX8, der aktuell weltweit kleinste Sensor seiner Art.

**Bild:** (Bildquelle WITTENSTEIN SE)



**wittenstein-antriebstechnik-für-robotik.jpg**

Innovative Antriebstechnik von WITTENSTEIN – ideal zur Ausstattung von Medizin-, Service- und Industrierobotern

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

#### **WITTENSTEIN SE**

Walter-Wittenstein-Straße 1  
97999 Igersheim · Germany

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

➤ **Guided Tour „Focus Healthtech“  
macht Station bei WITTENSTEIN**

Unter dem Motto „Focus Healthtech“ bietet der VDMA auf der automatica täglich um 10.30 Uhr Messerundgänge an, bei dem die wichtigsten Aussteller und Exponate rund um Produktionstechnik und Komponenten für die Medizintechnik und/oder Lösungen für Gesundheitseinrichtungen besucht werden – darunter auch den WITTENSTEIN-Messestand. Hier geht es zur Anmeldung: [Guided Tours: Geführte Rundgänge zu Branchenlösungen](#)

**WITTENSTEIN – eins sein mit der Zukunft**

Mit weltweit rund 2.800 Mitarbeitern und einem Umsatz von 498 Mio. € im Geschäftsjahr 2023/24 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](http://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**  
Referentin Fachpresse | stellv.  
Pressesprecherin  
Tel. +49 7931 493-10399  
E-Mail: [sabine.maier@wittenstein.de](mailto:sabine.maier@wittenstein.de)  
[www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)