

## Festo auf der SPS 2025

Automation for a world in motion

**Von 25. bis 27. November präsentiert Festo seine „Automation for a world in motion“ auf der SPS 2025 (Smart Production Solutions) in Nürnberg. Der Automatisierungsspezialist spannt dabei einen innovativen Bogen über seine durchgängigen, elektrischen Antriebs-, Kommunikations- und Steuerungslösungen und macht so den Messebesuch zum Erlebnis. Zu sehen in Halle 9, Stand 305.**

Festo hat es sich zum Ziel gesetzt, mechanische Präzision, elektrische Leistung und digitale Intelligenz zu einem durchgängigen Automatisierungserlebnis zu vereinen. Einfachheit wird dabei großgeschrieben. Der Automatisierungsspezialist unterstützt seine Kunden von der ersten Idee bis zum nachhaltigen Betrieb mit offenen Architekturen, KI-gesteuerten Tools und industrieerprobter Hardware. Alles ist perfekt aufeinander abgestimmt und dafür ausgelegt, Komplexität in Klarheit zu verwandeln. Das ist der Schlüssel für eine intelligentere, schnellere und umweltfreundlichere Produktion weltweit. Wie das geht, das erfährt man auf der SPS 2025.

### Hilfreiche Tools für jede Phase des Projekts

In Halle 9 auf Stand 305 zeigt Festo unter anderem, wie man die eigenen Automatisierungsprojekte mit dem Systemkonfigurator, der AX-Steuerungsintegration und anwendungsorientierten, digitalen Engineering-Tools optimiert. Ebenfalls zu sehen gibt es „Smartenance“ und Motion Insights, mit denen sich die Performance und Betriebszeiten verbessern lassen. KI in der Industrie? Festo zeigt auf der SPS wie man mit einer KI-gesteuerten Softwareerstellung, digitalen Zwillingen und „Asset Administration Shell“ die Planungsgenauigkeit und Effizienz steigert.

### ELGD Achsfamilie wächst

Festo baut sein Angebot an elektrischen Antrieben konsequent aus. Erst vor kurzem präsentiert, erhält ELGD bereits Zuwachs und ist jetzt in der Baugröße 120 mit Hübten bis zu 8,5 m erhältlich. Die Spindel- und Zahnriemenachsen dieser jungen Achsfamilie sind kleiner, leichter, leistungstärker und stehen damit für den künftigen Achsstandard bei Festo. Die Achsen bieten – trotz engstem Bauraum – eine höhere Steifigkeit und eine innovative Führungstechnologie. Beste Voraussetzungen für hohe Vorschubkräfte und eine höhere Beschleunigung. Zudem kann man sowohl bei der Spindel- als auch der Zahnriemenachse zwischen verschiedenen Schlitten-Optionen wählen.

### Safety auf höchsten Niveau

Komplizierte Aufbauten müssen nicht sein: Ein deutliches Plus in Sachen Maschinensicherheit bringen die neuen Servocontroller der CMMT Familie. Der CMMT-AS-MP-S3 (0,3 bis 12 kW) hat jetzt noch mehr Safety-Features an Bord und hilft damit, die Anzahl der externen Sicherheitskomponenten zu reduzieren und Projekte bis zu PL e SIL 3 Cat 3&4 zu realisieren. Möglich sind zum Beispiel STO (Safe Torque Off), SS1 (Safe Stop 1; kontrollierter Stopp mit Drehmomentabschaltung), SS2 (Safe Stop 2; kontrollierter Stopp mit zeitlich definierter

08. Oktober 2025

Responsible  
according to press  
law:  
Christian Österle



Download/View press  
release and press  
images.

Aufrechterhaltung des Drehmoments vor der Abschaltung), SOS (Safe Operating Stop; hält die Maschine in einer definierten Position) oder SLS (Safely-Limited Speed). Dazu passend: Über die Festo Automationsuite und den Validierungsassistenten ist die CMMT Familie jederzeit einfach parametrier- und auslesbar. Zudem sind die Servoregler äußerst kommunikativ. Sie eignen sich für unterschiedliche Ethernet-basierte Bussysteme und lassen sich lückenlos in die Systemumgebung der Steuerungen verschiedener Hersteller integrieren.

**Festo auf der SPS: Halle 9, Stand 305**

**Weitere Informationen finden Sie hier: [www.festo.com/sps](http://www.festo.com/sps)**

**Photos de presse**