

Elektrische Lösungen entlang der ganzen Automatisierungspyramide

Festo unterstützt Durchgängigkeit vom Werkstück bis in die Cloud

Teamwork ist Trumpf: Kommunikation und ein perfektes Zusammenspiel der Systeme quer durch alle Ebenen der Automatisierung ist heute entscheidend. Der Automatisierungsspezialist Festo hat die passenden Lösungen dafür. Das Ergebnis: Industrieautomation aus einem Guss.

Moderne Automatisierungsarchitekturen müssen intelligent miteinander verbunden sein. Installations- und Steuerungskonzepte ergänzen sich zu einem großen Ganzen – Hard- und Software arbeiten synergetisch zusammen. Bei Festo gilt das für die gesamte Automatisierungsplattform. Perfektes Teamwork: präzise und zuverlässig in punkto Steuerung, Servoantrieb und Mechanik. Daran richtet der Automatisierungsspezialist seine Produkte und Services aus – so entsteht ein ganzheitliches Angebot entlang der gesamten Automatisierungspyramide.

Mechatronischer Baukasten

Jede Anwendung erfordert individuelle mechanische Bewegungen – linear oder rotativ. Der mechatronische Baukasten von Festo wurde so konzipiert, dass er alle gängigen Bewegungsmechaniken mit abgestimmten Schnittstellen beinhaltet. Auch die passenden Antriebe stehen bereit. Die Servomotoren und Servoantriebsregler bieten maximale Connectivity – Kompatibilität zu vielen anderen Anbietern inklusive. Damit bilden sie die ideale Verbindung zwischen Mechanik und Steuerungstechnik und lassen sich – dank Festo Automation Suite – im Handumdrehen als komplettes Antriebssystem in Betrieb nehmen.

Ein Beispiel: Servoregler + Motor

Ein echter Allrounder ist der vielseitige Servoantriebsregler CMMT-AS mit Multiprotokoll. Er ist äußerst kompakt, vielseitig einsetzbar und gehört zu den kleinsten Servoreglern im Niederspannungsbereich. Mit ihm lassen sich hochdynamische und präzise Bewegungen für Punkt-zu-Punkt- und interpolierende Anwendungen realisieren. Für einfache Positionieraufgaben und Bewegungslösungen mit einem geringen Leistungsbedarf gibt es darüber hinaus den Kleinspannungsregler CMMT-ST. Beide Regler lassen sich reibungslos in Ethernet-basierte Systeme integrieren und bieten steuerungsspezifische Funktionsbausteine, die zum Download bereitstehen. Die perfekte Ergänzung: der Servomotor EMMT. Anwendungsorientiert abgestimmte Starter-Kits – bestehend aus Motor, Regler und Zubehör – erleichtern den Einstieg und überzeugen darüber hinaus mit einem unschlagbaren Preis.

Steuerung modular

Installations- und Steuerungskonzepte beeinflussen sich gegenseitig – auch hier ist Durchgängigkeit der Schlüssel zum Erfolg. Ob zentral oder dezentral – die hochmodulare CPX-

03. Juli 2024

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

Welt von Festo lässt keine Wünsche offen. Dem Ideenreichtum des Maschinenbauers sind keine Grenzen gesetzt. Er entscheidet, was seine Anwendung braucht: ein autarkes Steuerungskonzept für mehr Modularität und Freiheit im Anlagenlayout, perfekte Vernetzung von Steuerungslösungen mit anderen gängigen Steuerungskonzepten oder eine lückenlose Integration in eine Systemumgebung mit Ethernet-basierten Protokollen. Mit den Terminals der CPX-Familie ist alles möglich. So kann man in einer völlig neuen Dimension planen.

Eine Plattform – viele Lösungen: Das ist intelligente Connectivity à la Festo.

Persfoto's

