



18.04.2024

Die Festo Gruppe

Verantwortungsvolles Familienunternehmen und Global Player in der Automatisierungstechnik und technischen Bildung

Festo ist ein unabhängiges Familienunternehmen in der pneumatischen und elektrischen Automatisierungstechnik. Mit Hauptsitz in Esslingen a.N. ist Festo seit über 60 Jahren ein Impulsgeber in der Automatisierung und hat sich zum weltweit führenden Anbieter in der technischen Aus- und Weiterbildung entwickelt. Weltweit vertrauen 300.000 Kunden auf die pneumatischen und elektrischen Antriebslösungen von Festo in der Fabrik- und Prozessautomation. Im Fokus steht dabei immer die effizienteste und produktivste Lösung für Bewegungsaufgaben in der industriellen Produktion. Nachhaltigkeit und die klimafreundliche Transformation der Fertigung werden zur wichtigsten Aufgabe entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Zudem bietet Festo Didactic modernste Qualifizierungslösungen für rund 56.000 Industrieunternehmen und Bildungseinrichtungen weltweit. Im Geschäftsjahr 2023 erzielte die Festo Gruppe einen Umsatz von 3,65 Mrd. Euro und ist mit rund 20.600 Mitarbeitern an 250 Standorten weltweit präsent. Das Unternehmen investiert jährlich über 7 % des Umsatzes in Forschung und Entwicklung.

Die Festo Blue World in Automation und Didactic

Als Familienunternehmen legt Festo großen Wert auf langfristiges und verantwortungsvolles Denken und Handeln. Das Unternehmen steht für klare Werte, höchste Qualität und kundenorientierte Innovationen. In der industriellen Automatisierungstechnik und der technischen Bildung leistet Festo einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung von Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft. Diesen ganzheitlichen Anspruch hat Festo in seinem Blue World Ansatz veran-

kert. In diesem Modell stehen zwei der großen Herausforderungen unserer Zeit im Fokus: Einerseits das Bevölkerungswachstum und der demografische Wandel und andererseits die Auswirkungen auf unseren Planeten mit Klimawandel und schwindenden Ressourcen.

Die Automatisierungstechnik und technische Bildung sind für Festo ein Schlüssel, um gemeinsam mit Kunden und Partnern technische Lösungen zu finden, die sowohl den Menschen zugutekommen und als auch einen schonenden Umgang mit Umwelt und Ressourcen ermöglichen.

Nachhaltigkeit in der industriellen Produktion: CO₂-Neutralität und Kreislaufwirtschaft

Nachhaltigkeit ist bei Festo in der Unternehmensstrategie verankert. Die Festo Gruppe ist bereits 2024 weltweit an allen Standorten in Scope 1 und 2, den direkten und indirekten Treibhausgasemissionen, CO₂-neutral. Der größte Hebel und Kern der Aktivitäten liegt im Scope 3 in der Entwicklung energieeffizienter Lösungen für die Kunden, bei denen Festo Produkte im Betrieb sind. Seinen Kunden steht ein breites Portfolio an Produkten zur Auswahl, die den Energieverbrauch senken. Dafür wurde Festo mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis 2024 ausgezeichnet.

Ein neues und vielversprechendes Technologiefeld ist die Biologische Transformation. Mit Automatisierungstechnik lassen sich biologische Prozesse, die in der Natur viel Zeit benötigen, beschleunigen, skalieren und damit wirtschaftlich nutzbar machen. Durch das Zusammenspiel von langjähriger Erfahrung und hoch entwickelter Technologie nimmt Festo eine Leitfunktion ein und zeigt, was mit Automatisierung sowie ausgefeilter Steuerungs- und Regelungstechnik im Bereich der Biologisierung möglich ist.

Festo engagiert sich darüber hinaus als Partner für die Entwicklung einer wirtschaftlichen Recycling-Industrie auf dem Weg in das Net-Zero-Zeitalter.

Bewegung als Kernkompetenz von Festo

Das Unternehmen bietet über 30.000 Produkte und Systemlösungen für die pneumatische und elektrische Automatisierungstechnik, die höchste Produktivität ermöglichen. Mit variantenreichen Baukastensystemen können kundenspezifische Anwendungen für verschiedenste Branchen der Fabrik- und Prozessautomation realisiert werden. Festo bietet Komponenten aus allen Ebenen der pneumatischen und elektrischen Steuerkette sowie modulare Systemlösungen und Standard-Handhabungssysteme.

Digitalisierung: Intelligente Produkte und Konnektivität

Eine durchgängig kompatible Automationsumgebung, in der alle Komponenten nahtlos zusammenpassen, umfasst sowohl pneumatische als auch elektrische Systeme. Festo bietet als Automatisierungsunternehmen eine offene Architektur, die es ermöglicht, elektrische und pneumatische Systeme in einer Lösung zu steuern. Mit seiner langjährigen Erfahrung unterstützt Festo seine Kunden bei der optimalen Auslegung und dem optimalen Technologiemix, sei es in der pneumatischen oder elektrischen Automation oder bei der Umsetzung von kombinierten Lösungen.

Wertschöpfung durch Digitalisierung und künstliche Intelligenz ist ein weiterer Schwerpunkt bei Festo. Das Unternehmen treibt die Digitalisierung in allen Bereichen voran und entwickelt neue Konzepte, die auf innovativen Technologien, Mensch-Maschine-Kollaboration und Aus- und Weiterbildung basieren. Intelligente Produkte, Konnektivität, Datenanalyse, maschinelles Lernen und künstliche Intelligenz bieten Mehrwerte für die Kunden für eine erfolgreiche und durchgängige Digitalisierung vom Werkstück bis in die Cloud.

Lebenslanges Lernen: Qualifizierung in der digitalen Transformation

Festo Didactic bietet seit 1965 modernste Lernlösungen für die technischen Aus- und Weiterbildung an. Zu den Kunden zählen Berufsschulen, Universitäten, Forschungszentren, Bildungsinstitutionen und Industrieunternehmen weltweit. Durch die industriellen Wurzeln und das didaktische Knowhow schließt Festo Didactic die Lücke zwischen den Lehrplänen der Schulen und den Anforderungen der Industrie. Das Portfolio der Lernangebote startet mit der industrienahen und jobprofilgerechten Qualifizierung von Nachwuchs- und Fachkräften und endet mit dem permanenten berufsbegleitenden Lernen erfahrener Mitarbeiter, die Trendthemen wie Elektromobilität, Künstliche Intelligenz oder nachhaltiges Wirtschaften im Laufe ihres Berufslebens neu umsetzen müssen.

Die umfassenden Lernlösungen basieren auf einem pädagogischen Ansatz und bieten didaktisch aufbereitete Lernmaterialien, Lernsysteme und Software, die auf die Qualifikationsanforderungen von Industriesektoren abgestimmt sind. Es werden die neuesten Trends in der technischen Ausbildung integriert und ein breites Spektrum an Technologien abgedeckt, darunter Fabrik- und Prozessautomatisierung, Fluidtechnik, Elektrotechnik, Industriehandwerk und vieles mehr. Mit dem neuen digitalen Lernportal Festo Learning Experience werden individuelle Lernerlebnisse geschaffen.