

Communiqué de presse Festo_Groupe_2021_F

Date
12 April 2021

Le Groupe Festo

Une entreprise familiale responsable et un acteur international de la digitalisation

Dans le domaine de la digitalisation, Festo, leader mondial dans la fourniture de techniques d'automatisation et de formations techniques, s'oriente vers la production intelligente de l'avenir avec ses produits et ses services. L'entreprise s'appuie également sur l'intelligence artificielle et l'apprentissage machine. Depuis plus de 60 ans, l'entreprise familiale indépendante fondée en 1925, et établie à Esslingen, Allemagne, est un moteur de l'automatisation et est devenue un leader mondial de la formation technique professionnelle et continue grâce à son offre unique. Trois cent mille clients du domaine de l'automatisation manufacturière et de process à travers le monde placent leur confiance dans les solutions d'entraînement pneumatique et électrique de l'entreprise. En outre, Festo Didactic propose les dernières solutions de qualification pour 56 000 entreprises industrielles et institutions de formation du monde entier. Le groupe Festo a réalisé en 2020 un chiffre d'affaires d'environ 2,84 milliards d'euros et est présent, avec plus de 20 000 collaboratrices et collaborateurs, sur 250 sites dans le monde. Chaque année, une part de 8 % du chiffre d'affaires est consacrée à la recherche et au développement.

Our reference
CC/DRHF

Legal form:
Limited partnership
Registered office: Esslingen a. N.
Registry court Stuttgart
HRA 211583
Value added tax id. number:
DE 145 339 206
General partner:
Festo Management SE
Registered office: Frankfurt a.M.
Register court: Frankfurt a.M.
HRB 115998
Management Board:
Dipl.-Ing. Gerhard Borho
Dipl.-Ing. Dr. h.c. Oliver D. Jung
(Chairman)
Dr. Ansgar Kriwet
Dr. Frank Melzer
Dipl.-Ing. (FH) Frank Notz
Dr. Jaroslav Patka
Chairman of the Supervisory Board:
Dr. Friedrich Eichiner

En tant qu'entreprise familiale, Festo pense et agit de manière responsable et à long terme. Festo symbolise des valeurs claires, la qualité exceptionnelle et l'innovation orientée client. Dans le domaine de la technique d'automatisation industrielle et de la formation technique, Festo pose des jalons depuis ses débuts et contribue ainsi au développement durable de l'environnement, de l'économie et de la société.

Festo développe la digitalisation dans tous les domaines de l'entreprise. L'entreprise accompagne ses clients et collaborateurs dans l'avenir numérique. Pour ce faire, Festo développe de nouveaux concepts d'avenir qui misent sur trois piliers : les technologies innovantes et économes en énergie, la collaboration homme-machine intuitive, ainsi que la formation professionnelle et continue.

La productivité : la compétence clé de Festo

Les innovations pour la maximisation de la productivité, une présence mondiale et un partenariat système étroit avec les clients sont les signes distinctifs de Festo. Dans les années cinquante, Festo était la première entreprise d'Europe à miser sur l'air comprimé comme moyen d'entraînement dans l'automatisation. Aujourd'hui, l'entreprise propose dans le domaine de la technique d'automatisation pneumatique et électrique plus de 30 000 produits et solutions systèmes qui permettent, via des systèmes modulaires

Festo SE & Co. KG

Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
GERMANY
Phone +49 711 347-1873
Fax +49 711 34754-1873
heinrich.frontzek@festo.com
www.festo.com

riches en variantes, de développer des applications spécifiques aux clients pour les divers domaines de l'industrie manufacturière et de process.

En font partie la technique d'automatisation pneumatique et électrique, les servorégulateurs, le Motion Control, les distributeurs, les terminaux de distributeurs, la technique de raccordement à installation aisée, les techniques de manipulation et d'assemblage, la connectique, les techniques de vide, le contrôle de l'installation et de la qualité, la technique de capteurs et les technologies de commande. Le programme standard englobe des composants de tous les niveaux de la chaîne d'asservissement pneumatique et électrique qui permettent de réaliser facilement et rapidement près de 80 % des applications. De plus, Festo propose un large éventail de solutions systèmes modulaires et de systèmes de manipulation standard.

L'automobile, l'agroalimentaire, le packaging, l'électronique et l'assemblage, les biotechnologies, la pharmaceutique et la cosmétique, la technologie médicale et l'automatisation de laboratoires, la chimie et l'eau sont des domaines industriels majeurs et, avec une importance croissante, les segments de la technologie médicale et de l'automatisation des laboratoires (LifeTech), qui ont été au centre des préoccupations depuis la pandémie. Festo prend également en charge toutes les étapes du processus automatisé dans le domaine de l'électromobilité, de la production de batteries à la production de véhicules électriques.

La valeur ajoutée de la numérisation

Des produits intelligents, la connectivité, l'acquisition et l'interprétation de données, notamment via le cloud et des tableaux de bord de visualisation, constituent aujourd'hui déjà une valeur ajoutée pour nos clients. Des produits tels que le module d'efficacité énergétique E2M, les composants connectables IO, la passerelle CPX-IOT ou des interfaces telles que OPC-UA y contribuent. Une numérisation réussie et cohérente, qui offre aux clients la bonne solution de manière intuitive et rapide suppose également une connectivité mécanique, électrique et intelligente permise par des solutions logicielles.

Festo s'appuie sur une architecture d'automatisation ouverte et une large gamme de produits avec axes, moteurs et commandes, et développe des outils logiciels harmonisés : des configurateurs pour une ingénierie intelligente, la suite Festo Automation pour une mise en service facile et le gestionnaire de maintenance numérique Smartenance pour un fonctionnement sûr. Les pneumatiques numérisés tels que le Festo Motion Terminal VTEM rendent les pneumatiques plus flexibles que jamais. La raison : les applications définissent la fonction, le matériel reste le même.

En outre, l'analyse des données, l'apprentissage machine et l'intelligence artificielle façonnent le développement agile des produits de demain. Depuis 2018, les compétences dans le domaine de l'IA ont été fortement élargies. La plateforme logicielle Festo AX (Festo Automation Experience) est une solution logicielle basée sur l'IA qui permet d'améliorer les processus de production, par exemple avec la maintenance préventive des actifs et des machines, le contrôle de la qualité de la production ou le suivi de la consommation d'énergie. Grâce aux solutions basées sur l'IA pour les processus d'exploitation et de maintenance, l'«efficacité globale des équipements» (Overall Equipment Efficiency, OEE) des clients devrait être améliorée.

Qualification dans la transformation numérique

En tant que fournisseur de premier plan de formation technique et de formation continue, Festo Didactic rend justice aux mégatendances actuelles, telles que la numérisation ou la transition énergétique. Parce qu'ils modifient de plus en plus les processus industriels et de production. Festo Didactic soutient ses clients avec des solutions d'apprentissage et favorise ainsi l'employabilité et la productivité des employés et des entreprises.

Dès leur plus jeune âge, les enfants et les jeunes devraient être inspirés à poursuivre une carrière technique par leur amour de l'expérimentation. Pour ce faire, on utilise des robots inspirés de la bionique. La qualification axée sur les compétences dans la formation professionnelle et l'enseignement supérieur permet d'acquérir des compétences pertinentes pour des rôles professionnels spécifiques, comme celui de mécatronicien ou le perfectionnement d'un électricien.

Festo Didactic offre une gamme complète de solutions d'apprentissage. Les apprenants acquièrent des connaissances technologiques et des compétences non techniques dans le cadre de formations pratiques et axées sur le travail d'équipe sur des systèmes d'apprentissage physiques avec des composants industriels, mais aussi de plus en plus indépendamment du lieu et du moment grâce à des options d'apprentissage numérique en ligne. Le nouveau portail d'apprentissage numérique Festo Learning Experience (Festo LX) crée des expériences d'apprentissage individuelles pour les apprenants et les enseignants.

À ce sujet : Photo de presse Festo Head Office



Légende : Siège de Festo à Esslingen a.N., Allemagne
(Photo: Festo SE & Co. KG)

À ce sujet : Photo de presse Festo Didactic



Légende : Qualification des spécialistes techniques avec les solutions
d'apprentissage de Festo Didactic (Photo: Festo Didactic SE)

À ce sujet : Photo de presse CPX-IOT-Gateway



Légende : Efficace depuis la mécanique jusqu'au cloud : les solutions
d'automatisation de Festo.
À l'avenir, Festo proposera un cloud permettant la connexion
de tous les appareils Festo compatibles via la passerelle CPX
IOT, avec visualisation et analyse rapide des données via des
applications dans ce cloud et dans le tableau de bord.
(Photo: Festo SE & Co. KG)

À ce sujet :

Photo de presse Festo VTEM



Légende :

Avec le Festo Motion Terminal (VTEM), Festo ouvre les portes de l'ère de la pneumatique numérique.
(Photo: Festo SE & Co. KG)

Informations complémentaires :

Vous trouverez aussi les textes et photos de presse sur Internet à l'adresse <https://press.festo.com/en>

Contact :

presse@festo.com

Festo sur les réseaux sociaux :

Facebook : www.festo.com/facebook

Twitter : www.festo.com/twitter

LinkedIn : www.festo.com/linkedin

Xing : www.festo.com/xing

Youtube : www.festo.com/youtube

Instagram: www.festo.com/instagram