

Van kleine impulsen tot een wereld van beweging

De inspirerende innovatiereis van Festo

Het begon allemaal 100 jaar geleden in een werkplaats in Esslingen am Neckar. Festo oprichter Gottlieb Stoll vroeg zich af hoe technologie het werk makkelijker kon maken. Van de aanvankelijke productie van machines voor houtbewerking ontwikkelde het bedrijf zich tot de productie van pneumatische en elektrische automatiseringstechnologie voor de machinebouw in een breed scala aan industrieën. Vandaag de dag is Festo een van 's werelds toonaangevende automatiseringsspecialisten.

Beweging in automatisering

Of het nu gaat om het duwen, draaien, heffen, positioneren of verplaatsen van werkstukken, materialen en producten tijdens hun productieproces, of om het doseren, vullen, smoren of verpompen van vloeistoffen en bulkmaterialen in de procesindustrie: beweging komt overal kijken bij industriële productieprocessen. Als specialist in automatisering heeft Festo van beweging zijn core business gemaakt.

Een machine die het verhaal vertelt en naar de toekomst kijkt

Ter gelegenheid van het 100-jarig bestaan van Festo heeft Festo een machine ontworpen en gebouwd die de fascinerende wereld van beweging laat zien. Een kleine impuls, zoals de vleugelslag van een vlinder, kan leiden tot iets groots, zoals nieuwe ideeën voor toepassingen en nieuwe technologieën. De natuur is hier vaak de grote leermeester. We kunnen ervan leren vliegen, zwemmen, lopen, kruipen of zweven.

Vrije ruimtes leiden tot nieuwe oplossingsruimten

De machine is geen product dat gekocht kan worden, maar eerder een innovatiedrager die de waaier van technische oplossingen in automatiseringstechnologie demonstreert. Festo wil ook laten zien hoe belangrijk vrijheid voor creativiteit en inventiviteit zijn om een leidende positie in de wereldwijde concurrentie te behouden. Festo wil de beste partner voor zijn klanten zijn, altijd op het hoogste technologische niveau en als holistische aanbieder van elektrische, pneumatische en digitale oplossingen en - als bijzondere USP - de bijpassende opleidingsprogramma's van Festo Didactic.

Innovaties kunnen specifieke problemen oplossen en hebben het potentieel om hele sectoren te veranderen en nieuwe bedrijfstakken te creëren. De drijvende krachten achter deze innovaties zijn de ecosystemen van klanten en partners die op zoek zijn naar oplossingen voor hun uitdagingen. De reis in de machine leidt langs specifieke industrieën, zoals batterijproductie voor elektrische auto's, laboratoriumautomatisering in de biowetenschappen, intralogistiek en de halfgeleiderindustrie. Het duikt in de geschiedenis van het bedrijf en eindigt met inzichten in de actuatorstechnologie van de toekomst. Maar het momentum blijft.

28. maart 2025

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

Transformatie

Sinds de introductie van Industrie 4.0 is digitalisering de drijvende kracht achter transformatie. Machinegegevens, informatie en algoritmen bewegen met de snelheid van het licht. We netwerken met mensen en steeds intelligentere producten. De snelheid van het netwerk bepaalt steeds meer de machinecyclus en zorgt voor meer transparantie, kwaliteit en efficiëntie.

Festo maakt pneumatiek intelligent en energie-efficiënt door deze technologieën te integreren. Door haar portfolio uit te breiden met elektrische automatiseringstechnologie, biedt Festo haar klanten end-to-end connectiviteit tot aan de cloud.

Beweging door opleiding

En bij Festo gaat het altijd om de mensen die door technisch onderwijs leren om nieuwe technologieën efficiënt te gebruiken, te ontwikkelen, verder te brengen en nieuwe innovaties te creëren. Innovaties die het leven van mensen op de werkplek vergemakkelijken door samenwerking tussen machines en die de productiviteit verhogen. Onderwijs is de sleutel tot het stimuleren van innovaties die een duurzame, milieuvriendelijke toekomst mogelijk maken.

Festo streeft een duidelijke visie na

Door middel van automatisering en technische opleidingen wil het bedrijf een bijdrage leveren aan verdere vooruitgang, voor mens en milieu. Beweging is de drijvende kracht die stevig verankerd is in de identiteit van Festo. Vandaag de dag is het familiebedrijf thuis in de wereld en tegelijkertijd toegewijd aan zijn wortels in Baden-Württemberg in Zuid-Duitsland, het land van engineering en industriële expertise. Op eigen kracht onderwerpen naar voren brengen en ideeën omzetten in realiteit maken deel uit van het recept voor succes. Speels onderzoek naar bionische robots of het uitproberen van het onmogelijke is een deel van wat dit bedrijf zo fascinerend maakt.

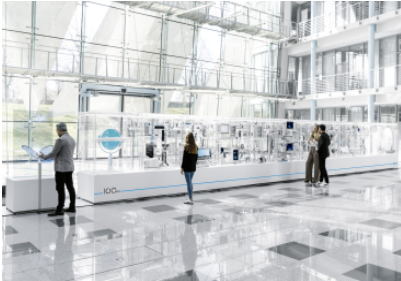
Beweging verandert onze wereld en zal dat ook in de toekomst blijven doen. Hoe deze verandering zich de komende 100 jaar zal voltrekken, valt nog te bezien. Maar één ding is zeker: het zal gekenmerkt worden door beweging en gedurfde ideeën. Door kleine impulsen die kettingreacties op gang kunnen brengen en uiteindelijk tot iets groots kunnen leiden.

Persfoto's



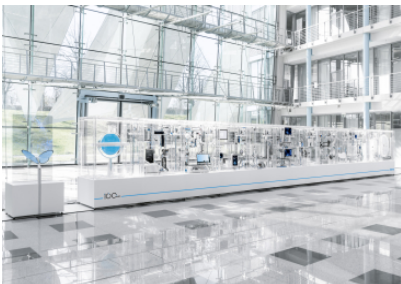
Festo Ongelooflijke Machine_donker

Festo Ongelooflijke Machine



Festo Ongelooflijke Machine_mensen

Festo Ongelooflijke Machine



Festo Ongelooflijke Machine

Festo Ongelooflijke Machine



Festo Ongelooflijke Machine_eMotionButterfly

De eMotionButterfly van Festo zet de machine in beweging.



Festo Incredible Machine_eMotionButterfly_groot

De eMotionButterfly van Festo zet de Incredible machine in beweging. Deze impuls start een fascinerende reis van beweging in de machine.

About Festo

Festo is a global player and an independent family-owned company with headquarters in Esslingen am Neckar, Germany. Festo has set standards in industrial automation technology and technical education ever since its establishment, thereby making a contribution to sustainable development of the environment, the economy and society. The company supplies pneumatic and electrical automation technology to 300,000 customers of factory and process

automation in over 35 industries. Digitalization, AI and the LifeTech sector with medical technology and laboratory automation are becoming increasingly important. The products and services are available in 176 countries. With about 20,600 employees in over 250 branch offices in around 60 countries worldwide, Festo achieved a turnover of around €3.33 billion in 2025. More than 8% of this turnover is invested in research and development. In this learning company, 1.5 % of turnover is invested in basic and further training. Festo Didactic SE is a leading provider of technical education and training and offers its customers worldwide comprehensive digital and physical learning solutions in the industrial environment.