

From a small impulse to a world of motion

Il percorso ispiratore dell'innovazione di Festo

Tutto ebbe inizio 100 anni fa in un laboratorio a Esslingen am Neckar, dove il fondatore di Festo, Gottlieb Stoll, si interrogava su come la tecnologia potesse semplificare il lavoro. Dalla produzione iniziale di macchine per la lavorazione del legno, l'azienda si è evoluta nella produzione di tecnologie di automazione pneumatica ed elettrica per l'ingegneria meccanica, servendo una vasta gamma di settori. Oggi, Festo è un leader dell'automazione a livello mondiale.

Il movimento è essenziale in ogni fase dei processi di produzione industriale, che si tratti di spingere, ruotare, sollevare, posizionare o spostare pezzi di lavoro, materiali e prodotti. È presente anche nelle operazioni di dosaggio, riempimento, regolazione o pompaggio di liquidi e materiali sfusi nell'industria di processo. In qualità di specialista nell'automazione, Festo ha fatto del movimento il proprio core business.

In occasione del suo 100° anniversario, Festo ha progettato e realizzato una macchina che esplora il mondo affascinante del movimento. Da un piccolo impulso, come il battito delle ali di una farfalla, possono emergere grandi cose, come nuove idee per applicazioni e tecnologie innovative. La natura è spesso un grande maestro in questo, insegnandoci a volare, nuotare, camminare, strisciare o librarci in aria.

La macchina non è un prodotto acquistabile, ma un veicolo d'innovazione che dimostra l'ampia gamma di soluzioni tecniche nell'ambito della tecnologia di automazione. Festo sottolinea l'importanza della libertà per la creatività e l'inventiva, elementi fondamentali per mantenere una posizione di leadership nella competizione globale. L'azienda si propone di essere il miglior partner per i propri clienti, e fornitore completo di soluzioni elettriche, pneumatiche e digitali, arricchite da corsi di formazione specializzati offerti da Festo Didactic.

Le innovazioni possono risolvere problemi specifici e hanno il potenziale di trasformare interi settori e creare nuove industrie. Le forze trainanti di queste innovazioni sono gli ecosistemi di clienti e partner in cerca di soluzioni alle loro sfide. Il viaggio all'interno della macchina attraversa settori specifici, come la produzione di batterie per auto elettriche, l'automazione di laboratori nel Life Science, l'intralogistica e l'industria dei semiconduttori. Esplora la storia dell'azienda e si conclude con uno sguardo alla tecnologia degli attuatori del futuro. Ma l'impulso continua.

Attraverso l'automazione e l'istruzione tecnica, Festo si propone di contribuire al progresso, sia per le persone che per il nostro ambiente. Il movimento è la forza trainante, saldamente radicata nell'identità di Festo. Oggi, l'azienda a conduzione familiare è presente in tutto il mondo, pur rimanendo profondamente legata alle sue radici in Baden-Württemberg, nel sud

02. Aprile 2025

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

della Germania, terra di ingegneria e competenza industriale. Promuovere temi e trasformare le idee in realtà fanno parte della ricetta del successo. La ricerca di robot bionici e la sperimentazione dell'impossibile sono ciò che rende questa azienda così affascinante.

Il movimento sta cambiando il nostro mondo e continuerà a farlo in futuro. Come si svilupperà questo cambiamento nei prossimi 100 anni è ancora da vedere. Ma una cosa è certa: sarà caratterizzato dal movimento e da idee audaci, attraverso piccoli impulsi capaci di innescare reazioni a catena che porteranno, infine, a qualcosa di grande.

Con l'introduzione dell'Industria 4.0, la digitalizzazione è diventata il motore della trasformazione. I dati delle macchine, le informazioni e gli algoritmi viaggiano alla velocità della luce, creando una rete sempre più interconnessa tra persone e prodotti intelligenti. La velocità della rete determina sempre più il ciclo delle macchine, contribuendo a una maggiore trasparenza, qualità ed efficienza.

Festo rende la pneumatica intelligente ed energeticamente efficiente integrando queste tecnologie. Espandendo il proprio portafoglio con la tecnologia di automazione elettrica, Festo offre ai propri clienti una connettività end-to-end, fino al cloud.

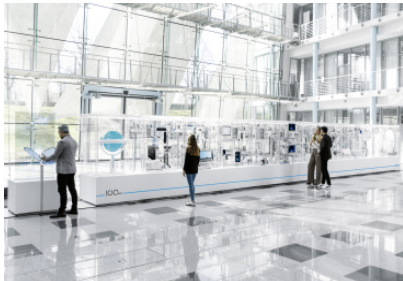
In Festo, il focus è sempre sulle persone che apprendono come utilizzare in modo efficiente le nuove tecnologie attraverso l'istruzione tecnica. Queste competenze permettono di sviluppare, promuovere e creare innovazioni.

Innovazioni che semplificano la vita delle persone sul posto di lavoro attraverso la collaborazione tra macchine, aumentando la produttività. L'istruzione è centrale per sviluppare soluzioni che consentano un futuro sostenibile e rispettoso dell'ambiente.

Immagini stampa

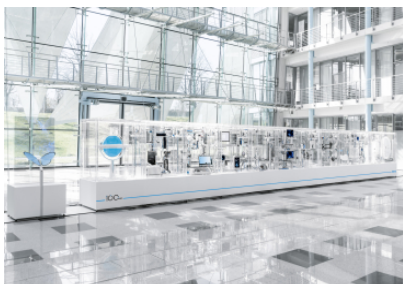


Festo Incredible Machine_dark
Festo Incredible Machine



Festo Incredible Machine_persone

Festo Incredible Machine



Festo Incredible Machine

Festo Incredible Machine



Festo Incredible Machine_Farfalla

L'eMotionButterfly di Festo mette in movimento la macchina



Festo Incredible Machine_dettaglio farfalla

L'eMotionButterfly di Festo mette in movimento la macchina