

Dai dati coerenti a un valore aggiunto sostenibile

Scopra come Festo supporta il successo dei suoi clienti attraverso la digitalizzazione.

Festo si impegna a fornire un supporto integrato ai propri clienti, offrendo soluzioni che spaziano dai gemelli digitali ai circuiti elettrici efficienti, fino a strumenti di progettazione e massimizzazione del risparmio energetico. Il nostro approccio abbraccia anche tematiche cruciali come l'economia circolare e l'impronta di carbonio dei prodotti. Inoltre, promuoviamo l'apprendimento continuo attraverso strumenti di formazione digitale, rivolti sia ai tirocinanti che ai collaboratori, per garantire una crescita sostenibile e un futuro di successo.

Gli ingegneri dell'automazione possono ottenere significativi risparmi già nelle fasi iniziali della progettazione di una macchina. Utilizzando strumenti di dimensionamento adeguati, gemelli digitali e circuiti elettrici efficienti, è possibile raggiungere risparmi fino all'80%, attraverso un corretto dimensionamento dei motori, la pianificazione del monitoraggio AI e l'importazione di dati tramite gemelli digitali.

Festo offre una gamma di strumenti di progettazione, come Electric Motion Sizing per il dimensionamento ottimale dei motori, Handling Guide Online per creare il giusto sistema di movimentazione e FluidDraw per gli schemi elettrici e pneumatici. Questi strumenti semplificano notevolmente la pianificazione e la progettazione, supportando i nostri clienti nel raggiungimento dei loro obiettivi.

Festo presenta soluzioni innovative come Festo AX Smartenance e il software Festo AX Industrial Intelligence, che permettono una produzione connessa e monitorata dall'intelligenza artificiale. Queste tecnologie offrono ai clienti la possibilità di risparmiare fino al 50% delle risorse attraverso processi più efficienti, riducendo i fermi imprevisti fino al 25%. Con Festo, l'ottimizzazione delle operazioni produttive diventa una realtà concreta, contribuendo a una maggiore sostenibilità e competitività.

Festo AX Smartenance è un software CMMS (Computerized Maintenance Management System) che integra manutenzione, assistenza, gestione dei ricambi e registro macchina in un'unica piattaforma. Grazie all'applicazione web per i manager della manutenzione e della produzione, insieme all'app mobile per il personale di manutenzione e gli operatori, tutte le informazioni cruciali relative a una macchina sono disponibili in qualsiasi momento e ovunque. Questa soluzione innovativa ottimizza la gestione delle operazioni, migliorando l'efficienza e la produttività complessiva.

Festo presenta AX Industrial Intelligence, una soluzione che consente di evitare fermi imprevisti, garantire la qualità del prodotto e ridurre i costi energetici. "L'intelligenza artificiale supporta i nostri clienti nella progettazione delle soluzioni, nella gestione del consumo energetico e nella manutenzione preventiva. Festo è leader nell'integrazione dell'IA

31. Marzo 2025

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

nell'ambiente industriale, grazie ad anni di esperienza e creatività,"afferma Gerhard Borho, Membro del Consiglio di Amministrazione per IT e Digitalizzazione in Festo.

Inoltre, Festo introduce app di IA pre-addestrate, accessibili anche a utenti senza un'ampia conoscenza dell'intelligenza artificiale. Quest'innovazione consente alle aziende di raccogliere dati in tempo reale dai processi produttivi e di analizzarli efficacemente grazie all'IA, ottimizzando così le operazioni e migliorando l'efficienza complessiva.

L'uso dell'intelligenza artificiale consente di:

- effettuare manutenzione predittiva, riducendo i fermi imprevisti fino al 25%
- ottimizzare la qualità del prodotto (qualità predittiva), riducendo così i rifiuti fino al 20%
- utilizzare le risorse in modo più efficiente (energia predittiva), riducendo le perdite fino al 65%.

Festo si impegna a integrare la sostenibilità nelle sue soluzioni di automazione industriale, contribuendo a un futuro più verde. L'impronta di carbonio del prodotto (PCF) rappresenta l'impatto ambientale del consumo di CO₂ di un prodotto durante l'intero ciclo di vita. Un esempio significativo è l'offerta di kit di riparazione da parte di Festo per molti dei suoi prodotti: queste riparazioni possono comportare un risparmio del 90% di CO₂ rispetto all'acquisto di un pezzo di ricambio.

Tutti i dati relativi ai prodotti Festo sono facilmente accessibili attraverso Festo AX Smartenance. Combinando l'economia circolare con la digitalizzazione, Festo consente l'utilizzo di dati provenienti dalla progettazione e dall'operazione tramite un gemello digitale arricchito. Questa sinergia tra sostenibilità e innovazione tecnologica rappresenta un passo importante verso un'industria più responsabile ed efficiente.

Festo Didactic è al fianco dei clienti, con l'obiettivo di fornire a tirocinanti e collaboratori le competenze digitali essenziali per affrontare le sfide delle industrie ad alta tecnologia.

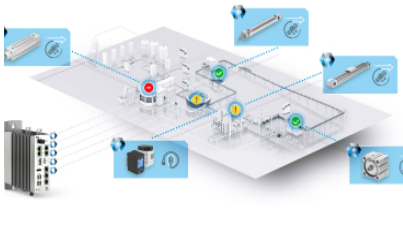
Il portale di apprendimento interattivo Festo LX offre contenuti formativi multimediali, modulabili e personalizzabili. I formati di apprendimento sono progettati per adattarsi alle diverse situazioni didattiche: i corsi eLab sono ideali per la formazione professionale in abbinamento a sistemi di apprendimento fisici, mentre i corsi di e-learning possono essere seguiti in autonomia, supportando lo sviluppo professionale continuo degli studenti. Festo si impegna così a promuovere una formazione efficace e innovativa per il futuro del settore.

Immagini stampa



AX Intelligence

Le soluzioni del portfoglio Festo AX Industrial Intelligence, hanno ridotto i tempi di inattività non pianificati fino al 25% e gli sprechi del 20%, in centinaia di applicazioni dei clienti.



App World

Le macchine realizzano non solo prodotti, ma generano anche grandi quantità di dati. Questi vengono trasformati in informazioni tramite intelligenza artificiale, così da rivelare specifici potenziali di ottimizzazione.



Smartenance

Gestione digitale della manutenzione per operatori di impianti, responsabili di produzione e tecnici della manutenzione



Qualifiche e competenze

Festo LX colma il divario tra formazione digitale e in presenza.

**Gerhard Borho**

Membro del Management Board Information
Technology and Digitalisation, Festo SE & Co. KG

Informazioni su Festo

Festo è un attore globale e un'azienda indipendente a conduzione familiare con sede a Esslingen am Neckar, in Germania. Fin dagli inizi Festo ha stabilito degli standard nella tecnologia dell'automazione industriale e nella formazione tecnica, contribuendo così allo sviluppo sostenibile dell'ambiente, dell'economia e della società. Prodotti e servizi sono disponibili in 176 paesi del mondo. L'azienda, infatti, fornisce tecnologia di automazione pneumatica ed elettrica a 300.000 clienti di automazione di fabbrica e di processo in oltre 35 industrie. Il settore LifeTech con la tecnologia medica e l'automazione di laboratorio sta diventando sempre più importante. Con circa 20.600 dipendenti in oltre 250 filiali in circa 60 paesi in tutto il mondo, Festo ha realizzato un fatturato di circa 3,45 miliardi di euro nel 2024. Ogni anno oltre l'8% di questo fatturato viene investito in ricerca e sviluppo, mentre l'1,5 % del fatturato è investito nella formazione di base e di perfezionamento. Festo Didactic SE è un fornitore leader di formazione e formazione tecnica e offre ai suoi clienti in tutto il mondo soluzioni complete di apprendimento digitale e fisico in ambiente industriale.