

L'apprendimento permanente garantisce una posizione di primo piano nella competizione

Festo Didactic si pone all'avanguardia con i corsi di formazione sul riciclaggio delle batterie, intelligenza artificiale e biologizzazione

L'elettromobilità, l'intelligenza artificiale e la sostenibilità stanno trasformando l'economia. Oltre alle soluzioni di automazione adeguate, gli specialisti qualificati sono la chiave del successo. Con opportunità di apprendimento digitale, seminari e formazione continua, Festo Didactic offre un portafoglio moderno per l'apprendimento permanente in un ambiente professionale.

Le opportunità di apprendimento partono dalla formazione legata all'industria e orientata al profilo professionale per giovani e specialisti, si estendono poi all'apprendimento continuo sul posto di lavoro per dipendenti esperti, i quali devono implementare nuovi argomenti di tendenza come l'elettromobilità, l'intelligenza artificiale o la gestione sostenibile.

Ad esempio, il corso di formazione sulle batterie "Fondamenti di gestione del ciclo delle batterie" è esattamente il seminario online adatto per i dipendenti delle gigafactory o strutture di produzione di batterie simili, oltre al sempre più importante processo di riciclaggio. La gestione del riciclaggio delle batterie è solo uno dei segmenti dell'ampia gamma di seminari e corsi di formazione per specialisti.

Questa formazione può essere affiancata dalla piattaforma di apprendimento Festo LX: il portale interattivo, con contenuti teorici e pratici preparati in modo didattico, garantisce esperienze di apprendimento individuali nella formazione e nell'aggiornamento professionale. Su questa piattaforma, apprendisti e dipendenti lavorano su molti argomenti attuali della trasformazione industriale. L'intelligenza artificiale e la sostenibilità giocano naturalmente un ruolo altrettanto importante, come l'esperienza nell'automazione tecnologica e pneumatica.

Il SkillsConveyor insegna solide competenze di base. Questo sistema di apprendimento di Festo Didactic può essere utilizzato per apprendere varie competenze nella tecnologia dell'automazione. "Questo sistema completo supporta la formazione di base per meccatronici o tecnici elettronici", spiega Christian Hartung, sviluppatore di progettazione meccatronica presso Festo Didactic. Gli apprendisti iniziano dalle basi e sono accompagnati da documenti multimediali e video su Festo LX fino al loro futuro lavoro.

Le Learning Factories coprono dalla meccatronica all'Industria 4.0 nel MES, compresi importanti argomenti di tendenza, come l'apprendimento automatico nella produzione, hanno mostrato il loro valore. Consentono l'apprendimento su processi pratici, dalla distribuzione dei

24. Aprile 2024

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

prodotti all'assemblaggio robotizzato, al controllo di qualità industriale e alla preparazione degli ordini. La Learning Factory attuale, conforme agli standard industriali corrispondenti, è il Sistema di Produzione Modulare MPS 405-1.

Come leader di mercato nell'istruzione tecnica, Festo rivolge lo sguardo alle qualifiche future. Oltre allo sviluppo di nuovi profili professionali, gli esperti di formazione dell'azienda hanno progettato un concetto di apprendimento modulare per il campo specialistico della "biomeccatronica". Basandosi su soluzioni di apprendimento nei settori della meccanica, dell'elettronica e dell'informatica, è stato creato un sistema innovativo per la biomeccatronica, aggiungendo il tema della biologia.

Il sistema integrato di apprendimento è composto da un software e diversi dispositivi didattici alloggiati in un sistema di supporti modulari. Il prototipo del software di apprendimento si basa sulla comprovata piattaforma digitale Festo LX. I dispositivi didattici includono un bioreattore che illustra la coltivazione di lieviti e le funzioni per il prelievo di campioni, oltre a due prodotti esistenti di Festo Didactic, l'involucro del SkillsConveyor e il sistema di apprendimento Electeo, che può essere utilizzato per insegnare contenuti elettronici. L'intero sistema di apprendimento è composto da cinque moduli e può essere integrato ed espanso a seconda delle esigenze, grazie al sistema di supporti modulari. La forma angolata degli elementi integrati e dei display consente un apprendimento ergonomico. Tutto questo sarà presentato per la prima volta alla fiera di Hannover.

Ulteriori links:

[Basics of battery cycle management Live online seminar - Festo Marketplace \(festo-didactic.com\)](https://www.festo-didactic.com/en/learning-experience/basics-of-battery-cycle-management)

[Onboarding training battery production - Festo Marketplace \(festo-didactic.com\)](https://www.festo-didactic.com/en/learning-experience/onboarding-training-battery-production)

[Festo Learning Experience](https://www.festo-didactic.com/en/learning-experience)

[Buy SkillsConveyor PROD_DID_8184210 online | Festo EN](https://www.festo.com/en/buy-skillsconveyor-prod-did-8184210)

www.festo.com/biomechatronik

Immagini stampa



SkillsConveyor

Questo sistema di apprendimento di Festo Didactic supporta la formazione di base degli specialisti in meccatronica o elettronica (Foto: Festo).



2_Lernreaktor Biomechatronik

Concept di apprendimento modulare di Festo Didactic: il sistema di apprendimento per la biomeccatronica basato sulla piattaforma di apprendimento digitale Festo LX (Foto: Festo).



1_Lernreaktor Biomechatronik

Reattore di apprendimento per la formazione come ingegnere di biomeccatronica di Festo Didactic (Foto: Festo).