

Come le macchine per l'imballaggio stanno diventando più sostenibili ed efficienti

L'automazione elettrica di Festo supporta la macchina per il confezionamento di blister di IWK

Con la macchina per il confezionamento di blister di IWK, la sostenibilità non è solo un'affermazione formale: grazie al materiale di imballaggio riciclabile, al basso consumo energetico, all'alta velocità e all'ergonomia, il sistema di blisteraggio carta-carta CABLIblue 870 si sta dimostrando un vero e proprio trendsetter. L'uso della tecnologia di automazione elettrica di Festo aumenta enormemente la sostenibilità e l'efficienza in questa applicazione.

IWK Verpackungstechnik GmbH, con sede a Stutensee vicino a Karlsruhe, membro del Gruppo ATS con oltre 7.500 dipendenti in 65 siti produttivi internazionali, è uno dei principali produttori mondiali di macchine per il confezionamento, specializzato in riempitrici di tubi e sistemi di incartamento. Con la CABLIblue 870, l'azienda supporta i propri clienti nel raggiungimento dei loro obiettivi di economia circolare. La macchina lavora imballaggi robusti con elevati volumi di confezioni per la tecnologia medica, i prodotti farmaceutici, i cosmetici, gli articoli per il fai-da-te e i prodotti non alimentari, realizzati in cartone riciclabile e completamente privi di plastica.

Più veloce con i motori passo-passo

Quando si tratta di efficienza, nessun concorrente può battere la CABLIblue 870: Con una produzione di confezioni di 22 cicli al minuto, è più veloce del 10% rispetto alla media del settore. La macchina ottiene questo risultato anche grazie all'uso costante dei motori passo-passo Festo EMMS-ST, che consentono movimenti sovrapposti. I motori passo-passo riducono inoltre il livello di rumorosità a meno di 72 dBa e il consumo energetico dell'intera macchina. Garantiscono quindi una maggiore efficienza energetica e riducono l'impronta di carbonio.

Anche i generatori di vuoto OVEM di Festo contribuiscono a una maggiore efficienza: Integrano una funzione di risparmio d'aria e di monitoraggio dell'intero sistema del vuoto per ridurre i tempi di inattività (condition monitoring). Le pinze per il vuoto per l'espulsione dei blister finiti fanno parte di un sistema di movimentazione dotato di assi elettrici EGC ed ELCC di Festo. I magazzini per i materiali di confezionamento sono facilmente accessibili e possono essere riempiti rapidamente durante il funzionamento; i motori passo-passo EMMS-ST di Festo forniscono inoltre un supporto per spostare il magazzino nell'area di presa e carico verso l'operatore della macchina per il riempimento. In questo modo si migliora l'ergonomia e si alleggerisce la fatica dell'operatore della macchina.

Cooperazione internazionale in Tailandia

"Gran parte dello sviluppo e dell'assemblaggio del CABLIblue 870 è avvenuto nel nostro stabilimento in Tailandia. Ciò che ha colpito della collaborazione con Festo è stata la facilità di approvvigionamento delle parti di installazione necessarie", spiega Wolfgang Konrad, Vicepresidente Marketing e Comunicazione di IWK.

24. Aprile 2026

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.

"Gli strumenti di progettazione digitale di Festo sono stati altrettanto facili da usare per i nostri sviluppatori in Thailandia che in Germania, e i contatti con gli ingegneri di progetto Festo in Thailandia si sono svolti senza problemi", afferma Konrad. Anche se un componente Festo non era immediatamente disponibile in Thailandia, bastava una telefonata e dopo poco tempo il componente era disponibile anche in Thailandia". Konrad paragona la collaborazione con Festo al rapporto con i clienti di IWK, i principali produttori di marchi: "I produttori di marchi ci coinvolgono fin dall'inizio nello sviluppo di idee di packaging, per progettare insieme imballaggi compatibili con le macchine. Questo livello di fiducia caratterizza anche il rapporto con il nostro partner di sviluppo Festo"

Festo all'Interpack: Padiglione 6 Stand A10

IWK all'Interpack: Padiglione 15 Stand C20

Immagini stampa



Motori passo-passo EMMS-ST all'IWK

Motori passo-passo sul caricatore di cartoncini poco prima della sigillatura



Movimentazione presso IWK

La movimentazione con gli assi elettrici EGC e ELCC garantisce un'estrazione affidabile dei blister finiti.



Wolfgang Konrad, IWK

"I motori passo-passo Festo riducono il consumo energetico dell'intera macchina" Wolfgang Konrad, Vicepresidente Marketing e Comunicazione, IWK

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 3,33 miliardi di euro nel 2025. 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.