Press Release

Solaro, 23 giugno 2025

SEW-EURODRIVE & CT Pack
LA SOFTWARE DEFINED AUTOMATION PRENDE FORMA NELLA FLOWPACK SVILUPPATA CON CT PACK

La Flowpack presentata da SEW-EURODRIVE e CT Pack a IPACK-IMA rappresenta un'evoluzione per il settore del packaging grazie ad un'automazione di macchina gestita tramite PLC virtuale che integra IT & OT con diversi benefici:

- **controllo efficiente della linea produttiva**
- **maggiore flessibilità**
- **accesso facilitato ai gestionali**

SEW-EURODRIVE e CT Pack - azienda italiana leader mondiale nella progettazione e produzione di sistemi di confezionamento integrati e di automazione per l'industria alimentare e altri settori – hanno portato **a IPACK-IMA 2025 Flowpack**, una macchina confezionatrice innovativa e completamente digitale per il confezionamento in flow wrapping, ad alte prestazioni e massima affidabilità.

La Flowpack rappresenta **un'evoluzione per il settore del packaging** grazie ad un'**automazione di macchina gestita tramite PLC virtuale: IT & OT sono integrati** per un'automazione industriale semplificata, dove il software gestisce e controlla i componenti senza dipendere da specifiche configurazioni hardware.

"L'integrazione software-defined sviluppata in collaborazione con SEW-EURODRIVE ci ha permesso di realizzare una flowpack ad alte prestazioni, completamente digitale, in grado di adattarsi rapidamente alle esigenze produttive più complesse - afferma **Federico Tagliatti Software & Commissioning Manager di CT PACK**. *La piattaforma è pensata per garantire massima flessibilità operativa e una significativa riduzione dei tempi di fermo macchina. Grazie ad un'interfaccia intuitiva e a un'architettura scalabile, offriamo ai nostri clienti uno strumento evoluto ma semplice da utilizzare, progettato per migliorare il ROI e accompagnare l'industria alimentare nel percorso verso la smart manufacturing".*

Interamente equipaggiata con tecnologia SEW, la macchina è automatizzata in ogni aspetto, dal motion control alla visualizzazione e al safety.

*"Grazie alla piattaforma di automazione MOVI-C®, il sistema è progettato per garantire una **completa apertura all'integrazione**, offrendo così massima flessibilità ed un significativo incremento della produttività* – afferma **Bruno Docimo, Application Engineering Consultancy & TFS Packaging Team Leader di SEW-EURORDIVE Italia**. *Ogni singolo componente, dal motore brushless dotato di interfaccia DDI agli azionamenti, è interconnesso e comunica in tempo reale con il resto dell'ecosistema. Questo approccio consente un controllo totale dell'intero ciclo produttivo, dalla simulazione **digital twin** ad un **sistema di orchestrazione software avanzato**. Inoltre, la manutenzione predittiva, supportata da una sensoristica all'avanguardia, semplifica i processi produttivi e migliora l'efficienza operativa, portando a risultati tangibili e duraturi".*

Press Release

In fiera è stato possibile vedere sia la Flowpack sia il modello digitale della macchina a fianco di quella reale, grazie alla collaborazione con i partner SEW: la Digital Twin Machinering di iPhysics, che consente di ottenere simulazioni realistiche della produzione; la piattaforma di 40 Factory MAT per il monitoraggio delle performance della macchina real time; il Virtual Tour di Desys per la digitalizzazione di macchine e impianti con un approccio visuale e immersivo.

INTEGRAZIONE DIGITALE PER IL PACKAGING: LA TECNOLOGIA SEW PER L'AUTOMAZIONE DI MACCHINA

L'intera automazione di macchina della Flowpack è stata **realizzata con soluzioni SEW-EURODRIVE**, integrando motoriduttori con interfaccia motore digitale MOVILINK® DDI; il convertitore di frequenza compatto e versatile MOVITRAC® advanced; il Controller UHX 65 della piattaforma modulare di automazione MOVI-C®; Digital IO e Safety.

I moduli software MOVIKIT® per l'automazione di macchina precompilati e con funzioni di motion già sviluppate e debuggate consentono di accelerare i tempi di sviluppo e collaudo.

Tramite la sensorizzazione dei componenti e l'interfaccia motore digitale MOVILINK® DDI è possibile analizzare in Real Time i dati dei motoriduttori, ottimizzare la manutenzione e ridurre i fermi macchina.

***

SEW-EURODRIVE è una multinazionale tedesca a carattere familiare, con headquarter a Bruchsal, specializzata nella produzione e commercializzazione di prodotti e sistemi per l'automazione industriale, logistica e di processo. Oggi SEW-EURODRIVE conta circa 22.000 dipendenti, 17 stabilimenti di produzione e 92 Drive Technology Center (DTC) in 57 paesi. Flessibilità, spirito di collaborazione, trasparenza ed eticità guidano l'attività di SEW-EURODRIVE, che dal 1931 contribuisce alla qualità della vita e alla conservazione delle risorse energetiche sviluppando nuove competenze, soluzioni sostenibili e tecnologie innovative e affidabili che possano garantire un successo duraturo ai propri clienti.

In Italia la multinazionale è presente dal 1968 con il Drive Technology Center di Solaro, vicino a Milano, dove sono situati gli uffici direzionali, le Operations e i Customer Services. I Drive Center di Torino, Milano, Bologna, Verona, Caserta e il Sales Office di Pescara assicurano una presenza capillare sul territorio nazionale, fedeli al motto aziendale "Think global, act local".

SEW-EURODRIVE Italia è impegnata non solo nello sviluppo di soluzioni tecnologiche per l'automazione industriale, logistica e di processo per i principali settori industriali, ma anche nel creare un contesto creativo, di fiducia e di crescita delle persone per contribuire ad uno sviluppo sostenibile del contesto sociale, in linea con i valori etici essenziali e i principi chiave di SEW-EURODRIVE.

Press Release

CT Pack è un gruppo industriale italiano con sede a Ferrara, riconosciuto a livello mondiale per la progettazione e la produzione di sistemi integrati e personalizzabili di confezionamento e automazione. Specializzata nei settori del gelato, del cioccolato, della panificazione e dei prodotti da forno, l'azienda propone soluzioni "chiavi in mano" che coprono l'intero processo, dalla distribuzione del prodotto sfuso, al confezionamento primario, secondario e terziario, fino alla pallettizzazione.

Con un forte impegno verso l'eccellenza e la capacità di rispondere alle esigenze diversificate dell'industria globale, CT Pack sviluppa tecnologie di confezionamento all'avanguardia, garantendo prestazioni elevate, affidabilità e sostenibilità ambientale.

L'azienda continua a rafforzare la propria presenza locale a livello internazionale, con l'obiettivo di assicurare ai clienti la massima efficienza operativa e un servizio tempestivo e reattivo. Grazie alla collaborazione tra le sue filiali in Messico, Stati Uniti e Cina, CT Pack è in grado di offrire un supporto globale rapido e qualificato, rispondendo efficacemente a ogni esigenza.

Fondata nel 1995, CT Pack ha consolidato la propria leadership attraverso l'acquisizione e l'integrazione di aziende storiche del settore: MOPA (1971), specializzata in sistemi di alimentazione; OTEM (1957), pioniera nelle flowpack orizzontali ad alte prestazioni; e VORTEX Systems (1980), esperta in soluzioni robotiche per l'inscatolamento. L'azienda ha ulteriormente ampliato le proprie partnership strategiche dal 2020 attraverso l'acquisizione di FPE (Parma) e Corti Automazioni (Lecco), leader rispettivamente nei settori del bakery e del confezionamento terziario e secondario per capsule di caffè; e nel 2023 con la collaborazione con Reis Robotics (Germania), specializzata in pallettizzazione e soluzioni robotiche integrate.

CT Pack fa parte del gruppo Aretè Cocchi Technology (ACT), un network industriale che riunisce 14 aziende con stabilimenti produttivi in Italia, Francia, Germania, Svizzera, Stati Uniti e Cina, oltre a sedi commerciali e tecniche in oltre 12 paesi e con vendite in più di 100 paesi.

CT Pack si distingue per un approccio fortemente orientato al cliente, collaborando strettamente con i propri partner per sviluppare soluzioni su misura, in grado di rispondere con precisione alle specifiche esigenze produttive, massimizzando il ritorno sugli investimenti e offrendo macchine robuste, innovative e intuitive.

Per informazioni:

Cristina Magatti
SEW-EURODRIVE Italia
Via Bernini 12
20033 Solaro (MI)
Tel.: +39 02 96980 103
Mob.:+39 3806469947
E-Mail: Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it
sew-marketing@sew-eurodrive.it
www.sew-eurodrive.it