

Press release

## SEW-EURODRIVE E CT PACK

# Integrazione digitale per il packaging: la flowpack di CT-Pack

**Solaro, 25 giugno 2026 – Dalla collaborazione tra SEW-EURODRIVE e CT Pack nasce un'applicazione reale nel flow wrapping, dove le tecnologie SEW-EURODRIVE abilitano integrazione digitale, orchestrazione e continuità operativa.**

La **Flowpack di CT Pack** è una macchina confezionatrice innovativa e completamente digitale, progettata per il confezionamento in **flow wrapping**. Interamente equipaggiata con tecnologia SEW, la macchina è automatizzata in ogni aspetto, dal motion control alla visualizzazione e al safety.

Il sistema di automazione, gestito tramite PLC e **OrchestrationSuite** (piattaforma web che semplifica l'orchestrazione e il deployment del software) è basato sulla piattaforma modulare MOVI-C®, ed è progettato per garantire una **completa apertura all'integrazione**, offrendo così massima flessibilità ed un significativo incremento della produttività.

La macchina presentata a SPS 2026 è un'evoluzione della collaborazione iniziata lo scorso anno e presenta tutte le ultime evoluzioni tecnologiche dell'automazione definita dal software per il packaging. Inoltre, verrà mostrata la possibilità di **integrazione con un AGV** che funge da **Line Assistant** per l'asservimento del cambio bobina e Pick & Place dei prodotti in uscita. Questa soluzione consente una **riduzione del 75% dei tempi di fermo macchina**, permette di effettuare il cambio bobina in pochi minuti, elimina attese e ritardi e garantisce una produzione continua, anche fuori orario, grazie alla gestione autonoma di più ordini.

*"Grazie alla piattaforma di automazione MOVI-C®, il sistema è progettato per garantire una completa apertura all'integrazione, offrendo così massima flessibilità e un significativo incremento della produttività - afferma **Bruno Docimo, Innovation Hub Manager di SEW-EURODRIVE Italia**. "Ogni singolo componente è interconnesso e comunica in tempo reale con il resto dell'ecosistema. Alla base di questa architettura c'è il concetto dei **Digital Bricks**, 'mattoncini digitali' modulari che creano una struttura flessibile, scalabile e capace di semplificare drasticamente le linee di produzione. La grande novità di quest'anno per la macchina CT PACK è **l'integrazione di un assistente di linea evoluto**, composto da una navetta AGV e da un braccio antropomorfo, che renderà i processi sempre più efficienti e produttivi. La straordinaria facilità di implementazione di questa tecnologia è stata possibile proprio grazie alla logica dei Digital Bricks, che permette di aggiungere nuovi moduli funzionali senza stravolgimenti hardware o software, riducendo drasticamente il time-to-market".*

In fiera la Flowpack è stata presentata con il suo modello digitale grazie alla collaborazione con i partner SEW: **Machineering**, per il Virtual commissioning e Digital Twin, e **ISG Virtuos** per la 3D Simulation e la progettazione grafica con generazione automatica del modello comportamentale.

*"La collaborazione con SEW-EURODRIVE ci ha permesso di sviluppare una flowpack completamente digitale, in cui integrazione IT/OT, automazione software-defined e connettività dei componenti diventano elementi concreti a beneficio del cliente finale. Grazie all'architettura*

**Immagine**

Integrazione digitale per il packaging

**Parole chiave**Integrazione Digitale  
Software Defined Automation  
Digital Twin**Link**[www.sew-eurodrive.it/press](http://www.sew-eurodrive.it/press)**Per informazioni**

Cristina Magatti

[SEW-EURODRIVE Italia](http://SEW-EURODRIVE Italia)

Via Bernini 12, 20033 Solaro (MI)

Tel.: +39 02 96980 103

Mob.: +39 3806469947

[Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it](mailto:Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it)[sew-marketing@sew-eurodrive.it](mailto:sew-marketing@sew-eurodrive.it)

*Software Defined Automation e alla piattaforma MOVI-C®, ogni componente della macchina - dagli azionamenti alla sensoristica - comunica in tempo reale all'interno di un ecosistema integrato e scalabile – spiega **Davide Furini, Sales Area Manager CT Pack**. La macchina non è più un sistema isolato, ma un nodo intelligente della linea produttiva, capace di adattarsi dinamicamente ai flussi di produzione, sincronizzarsi con le apparecchiature a monte e a valle e ricevere direttamente dal MES/ERP le ricette di produzione. Questo consente di ottimizzare cambi formato, continuità operativa e qualità del confezionamento. Grazie alla sensoristica evoluta e all'integrazione nativa dei dati, è possibile monitorare costantemente parametri critici come temperature di saldatura, vibrazioni, coppie motore e assorbimenti elettrici, abilitando funzioni avanzate di diagnostica e manutenzione predittiva e riducendo drasticamente i fermi macchina non pianificati. Per il cliente questo significa maggiore efficienza operativa, più flessibilità produttiva, una gestione semplificata della linea e una riduzione concreta di complessità, tempi di fermo e time-to-market.”*

## **LA TECNOLOGIA SEW-EURODRIVE PER L’AUTOMAZIONE DI MACCHINA**

L’approccio sviluppato da SEW-EURODRIVE e CT Pack si traduce concretamente in un percorso operativo articolato in tre fasi, che coprono l’intero ciclo di vita della macchina:

- **Configurazione e simulazione:** grazie al Digital Twin di Machineering, attraverso l’utilizzo della simulazione 3D e del virtual PLC è possibile validare virtualmente macchine e software prima della messa in servizio;
- **Operatività:** con il software di [OrchestrationSuite](#) si semplifica la gestione e la distribuzione delle applicazioni su diversi dispositivi di campo multi-vendor, inclusi PLC, azionamenti, HMI e applicazioni edge;
- **Monitoring e Analytics:** tramite strumenti come [DriveRadar® APPredict](#), Linkersys di [Desys](#) e il software [40Factory](#) è possibile monitorare le prestazioni e analizzare i dati per ottimizzare l’efficienza operativa.

L’intera automazione della confezionatrice Flowpack è stata sviluppata con soluzioni SEW-EURODRIVE. Il sistema integra i servo motori dotati di interfaccia digitale [MOVILINK® DDI](#), i convertitori di frequenza compatti e versatili [MOVITRAC® advanced](#) e il controller UHX 25 della [piattaforma modulare MOVI-C®](#), oltre a moduli di Digital IO e Safety. L’adozione dei moduli software precompilati [MOVIKIT®](#) dotati di funzioni di motion già sviluppate e testate consente di accelerare significativamente i tempi di sviluppo e collaudo. Inoltre, grazie alla sensorizzazione dei componenti e all’interfaccia MOVILINK® DDI, è possibile analizzare i dati dei motoriduttori in tempo reale, ottimizzando la manutenzione e riducendo al minimo i fermi macchina.

Il sistema si arricchirà ulteriormente con **l’integrazione di una navetta AGV equipaggiata con un braccio antropomorfo Autonox**. Gestito direttamente dall’automazione SEW e attraverso la libreria di robotica proprietaria, questo assistente di linea evoluto si occuperà di automatizzare le operazioni di cambio formato della bobina.

## **SEW-EURODRIVE**

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 oltre 22.000 dipendenti, 18 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.

### **CT-PACK**

[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, dal prodotto nudo fino al confezionamento terziario e la palletizzazione.

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, India 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. Nel 2020, l’azienda ha ulteriormente ampliato il proprio portafoglio attraverso partnership strategiche con FPE, Food Processing Equipment - Parma -, Corti Automazioni - Lecco - e Reis Robotics - Obernburg, Germania -, leader rispettivamente nei settori di processo nel bakery, del confezionamento terziario, e secondario per capsule di caffè, e dei sistemi robotici per la palletizzazione.

CT Pack fa parte del gruppo Cocchi Technologies, un network industriale che riunisce 14 aziende con stabilimenti produttivi in Italia, Francia, Germania, Messico, Svizzera, Stati Uniti e Cina, oltre a sedi commerciali e tecniche in oltre 14 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.

