

Press release

SEW-EURODRIVE E SIDEL

Integrazione digitale aperta per il packaging secondario

Solaro, 26 maggio 2026 – All'interno del percorso di SEW-EURODRIVE verso un'automazione sempre più definita dal software, l'applicazione sviluppata con Sidel, TTTECH Digital Solutions e UBIQUE mostra come sostenibilità, motion control e integrazione digitale possano convergere nel packaging secondario.

EvoFilm® Stretch sviluppata da [Sidel](#) - fornitore leader di macchinari, servizi e soluzioni complete per il confezionamento per i settori beverage, food, home e personal care – con SEW-EURODRIVE è una soluzione all'avanguardia per il confezionamento secondario a freddo per bottiglie PET, lattine e vetro.

L'utilizzo del film estensibile (LLDPE) consente la realizzazione di un fardello senza tunnel di termoretrazione, utilizza una **quantità di film significativamente inferiore (fino al 50% in meno)**, riduce notevolmente il **consumo energetico (fino al 90% in meno)** e presenta un layout compatto, ideale per stabilimenti orientati all'efficienza e alla sostenibilità. L'applicazione presenta notevoli vantaggi:

- utilizza una **quantità di film significativamente inferiore**;
- riduce notevolmente il **consumo energetico**;
- consente di risparmiare **spazio** prezioso in produzione.

EvoFilm® Stretch assicura una sostenibilità completa sotto ogni aspetto, dal packaging alla sua innovativa **architettura apertura**. In particolare, Sidel, SEW e [TTTech Industrial](#) hanno collaborato alla realizzazione di un concept proiettato verso il futuro. Grazie alla collaborazione con TTTech Industrial, la macchina integra la piattaforma [UBIQUE](#), **eliminando i tradizionali vincoli hardware**.

Questa apertura non è solo tecnica, ma culturale e si basa su questi aspetti chiave:

- **Indipendenza dall'Hardware:** UBIQUE rompe i vincoli tradizionali. La piattaforma è progettata per essere agnostica rispetto all'hardware, permettendo al software di girare su diversi dispositivi senza essere legati a uno specifico fornitore. Inoltre, sfruttando lo standard EtherCAT CiA 402, la piattaforma è in grado di controllare e coordinare hardware differenti in modo flessibile e centralizzato. Questa libertà garantisce una flessibilità operativa senza precedenti e protegge l'investimento nel tempo.
- **Linguaggi Moderni:** la piattaforma permette l'utilizzo di tool di engineering avanzati e linguaggi di programmazione di alto livello come Python. Questo rende la macchina un terreno fertile per attirare e valorizzare i giovani talenti, che possono operare con strumenti moderni e familiari, accelerando l'innovazione.
- **Cyber Security Nativa:** in un mondo interconnesso, la sicurezza del dato è prioritaria. La soluzione è cyber-secure by design, garantendo protezione nativa contro le minacce informatiche e una conformità totale ai più severi standard di sicurezza industriale.

Con Sidel, SEW-EURODRIVE e TTTech, la EvoFilm® Stretch non è solo una macchina: è un ecosistema digitale flessibile e sostenibile, sicuro e pronto a parlare la lingua dei professionisti

Immagine

EvoFilm® Stretch

Parole chiave

Integrazione Digitale aperta
Software Defined Automation
Packaging secondario

Link

www.sew-eurodrive.it/press

Per informazioni

Cristina Magatti

[SEW-EURODRIVE Italia](mailto:Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it)

Via Bernini 12, 20033 Solaro (MI)

Tel.: +39 02 96980 103

Mob.: +39 3806469947

Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it

sew-marketing@sew-eurodrive.it

di domani.

Carlo Gioria, Director Product Management – EoL & Tunnel di Sidel commenta: *“Per Sidel, EvoFilm® Stretch rappresenta un’evoluzione importante nel confezionamento secondario. Il crescente interesse dei nostri clienti e gli ordini ricevuti ci motivano a continuare a sviluppare questa tecnologia, contribuendo così a un futuro più sostenibile per il settore.”*

LA TECNOLOGIA SEW-EURODRIVE PER L’AUTOMAZIONE DI MACCHINA

Dalle fasi critiche di svolgimento e avvolgimento film fino alla movimentazione dinamica delle confezioni, la precisione è assicurata da un **mix tecnologico** d'eccellenza:

- **Efficienza Energetica:** unità di azionamento [MOVIGEAR® performance](#) (IE5) e sistema multiasse compatto [MOVIDRIVE® modular](#);
- **Dinamismo:** [Servomotori sincroni CM3P...](#) abbinati ai servoriduttori a gioco ridotto BS.F;
- **Intelligenza Centrale:** il [controllore MOVI-C® UHX](#), che governa l'intero ecosistema con la massima affidabilità.

Al centro dell’automazione si trova il [sistema modulare MOVI-C®](#) di SEW-EURODRIVE, una piattaforma integrata che controlla con precisione tutti gli azionamenti e garantisce la massima flessibilità con un consumo energetico minimo.

La piattaforma gira a bordo del potente **IPC [UHX86A](#)** e ridefinisce i paradigmi industriali attraverso una totale indipendenza dall’hardware.

Il quadro elettrico è stato ottimizzato con una logica di automazione modulare: l'adozione degli assi [MOVIDRIVE® modular](#) permette di ridurre drasticamente gli ingombri, grazie a moduli bi-asse capaci di gestire due motori con un singolo driver. La movimentazione dei trasporti è invece affidata ai sistemi [MOVIGEAR® performance](#) in modalità CiA 402, che grazie alla classe di efficienza **IE5** portano la macchina ai massimi livelli di sostenibilità energetica. La sicurezza di linea è centralizzata tramite la centralina **SCU (Safety Controller)**, mentre l’interfaccia uomo-macchina è gestita dal web panel **WOP di SEW-EURODRIVE**.

All'interno dell'applicazione, dieci azionamenti lavorano in modo altamente sincronizzato. Il loro coordinamento perfetto è supportato da potenti moduli software che rendono intuitiva la configurazione anche delle sequenze di movimento più complesse. Questa architettura non solo consente un’integrazione scalabile su diversi concept di macchina, ma riduce l’hardware necessario grazie a una tecnologia di quadro compatta e a un sistema di buffer energetico intelligente.

Dalla fase di concept fino alla messa in servizio, SEW-EURODRIVE ha accompagnato il progetto con una competenza ingegneristica completa. Sul campo, la tecnologia di azionamento assume funzioni chiave del processo Sidel, come l’avvolgimento dei colli, lo svolgimento del film, la movimentazione dei multipack e il trasferimento fluido ai processi successivi.

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.

Sidel

[Sidel](#) è un leader globale nelle soluzioni di confezionamento per i settori beverage, food, home e personal care. Con 175 anni di esperienza, offriamo un portafoglio completo di soluzioni che spazia dal design del packaging all'ingegneria della linea, fino ad attrezzature, sistemi e servizi altamente avanzati. Operiamo su prodotti confezionati in PET, lattina, vetro e altri materiali.

Al cuore di Sidel ci sono oltre 5.000 dipendenti nel mondo, accomunati dalla passione per la soddisfazione dei clienti e dal lavoro in sinergia con una vasta rete di partner. La nostra lunga tradizione di innovazione, unita a una competenza tecnica approfondita, ci permette di offrire ai nostri clienti nuovi livelli di performance, contribuendo allo stesso tempo al benessere delle persone e del pianeta.

Con più di 40.000 macchine installate in 170 Paesi, abbiamo una forte conoscenza tecnica, tecnologie digitali intelligenti e soluzioni orientate al futuro per guidare l'evoluzione dell'industria del packaging, oggi e nei prossimi anni.