Press release

SEW-EURODRIVE E VETROMECCANICA Un nuovo standard per l'handling del vetro container: manutenzione predittiva, efficienza energetica e integrazione digitale

Solaro, 23 novembre 2026 – La collaborazione tra SEW-EURODRIVE e Vetromeccanica porta nel settore del vetro una piattaforma evoluta per il monitoraggio delle macchine, la manutenzione predittiva e l'ottimizzazione energetica, con l'obiettivo di aumentare disponibilità, affidabilità e sostenibilità degli impianti.

Nel settore del vetro container la continuità produttiva, l'affidabilità degli impianti e il controllo dei consumi energetici rappresentano fattori decisivi per la competitività. In questo contesto, la digitalizzazione diventa uno strumento concreto per migliorare prestazioni e disponibilità delle macchine.

LA SFIDA: GARANTIRE CONTINUITÀ OPERATIVA IN UN SETTORE AD ALTA INTENSITÀ PRODUTTIVA

Nel settore del vetro cavo e dei contenitori, l'arresto di una linea produttiva può avere impatti significativi sull'intero processo. Per questo Vetromeccanica era alla ricerca di una soluzione che consentisse non solo di controllare le prestazioni della macchina, ma anche di anticipare eventuali criticità attraverso un approccio predittivo alla manutenzione.
L'obiettivo comune era sviluppare una soluzione capace di integrare automazione, diagnostica, monitoraggio e gestione energetica all'interno dei palletizzatori destinati all'industria del vetro, **trasformando i dati di campo in informazioni utili** per incrementare l'efficienza operativa e ridurre i fermi macchina.

LA SOLUZIONE: MONITORAGGIO PREDITTIVO E GESTIONE INTELLIGENTE DELL'ENERGIA

La nuova soluzione applicativa tecnologica sviluppata da Vetromeccanica in collaborazione con SEW-EURODRIVE consente il **monitoraggio continuo dei dati operativi**: la soluzione traccia costantemente i parametri chiave e le prestazioni operative dei sistemi di handling in tempo reale. Inoltre, è possibile **prevenire i guasti** grazie all'analisi predittiva: il sistema è in grado di identificare anomalie prima che si trasformino in guasti critici. In questo modo si riducono drasticamente i fermi macchina improvvisi, garantendo la massima **continuità produttiva** e prolungando il ciclo di vita degli impianti.

"In collaborazione con SEW-EURODRIVE abbiamo sviluppato una piattaforma in grado di attuare sui palletizzatori da vetro una manutenzione predittiva che rileva tutte le situazioni critiche della macchina e dei componenti ad essi associati e li visualizza tramite pop-up e alert all'operatore - spiega **Filippo Mattioli, Area Sales Manager, Vetromeccanica**. *Un'altra funzione molto utile è quella di avere la possibilità di incamerare e accumulare energia e rilasciarla alla macchina nel caso di necessità, ottimizzando il* ***consumo energetico****".*

Immagine
Pallettizzatore per l'handling di contenitori in vetro sviluppato da Vetromeccanica con SEW-EURODRIVE.

Parola chiave
Integrazione Digitale, ottimizzazione energetica

Link
Integrazione digitale per il settore del vetro | SEW-EURODRIVE

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

LA TECNOLOGIA SEW-EURODRIVE PER L'INTEGRAZIONE DIGITALE

L'applicazione sviluppata con Vetromeccanica è equipaggiata con **servomotori sincroni CM3C..** dotati di tecnologia **MOVILINK® DDI** encoder digitale e freno digitale per una diagnostica più completa.
La tecnologia **Power and Energy Solutions** integrata nel quadro elettrico rende possibile una gestione efficiente dell'energia della macchina: riduce i picchi di potenza nella rete elettrica per le soluzioni di automazione grazie ai convertitori di applicazione abbinati a super condensatori, aumentando l'efficienza energetica e la disponibilità dell'impianto.
A livello software, la piattaforma **DriveRadar® SmartDataCollector** abilita la raccolta di dati per il monitoraggio predittivo e il controllo della macchina, mentre i moduli **MOVIKIT®** supportano lo sviluppo del software di macchina.

"Anche nel settore del vetro, SEW-EURODRIVE promuove l'integrazione digitale, un sistema integrato nella nostra famiglia prodotti che consente di scambiare informazioni dal campo fino al quadro di comando in maniera controllata, gestita ed estremamente flessibile – afferma **Antonio Mianulli, Sales Consultant, SEW-EURODRIVE Italia**. *Grazie all'integrazione digitale i nostri clienti possono sviluppare soluzioni e applicazioni per ridurre il downtime di produzione, pianificare una manutenzione più mirata sulle parti critiche della macchina e rendere le loro macchine più operative e più a lungo".*

VETROMECCANICA

Vetromeccanica srl è un'azienda specializzata nella progettazione e realizzazione di impianti per la movimentazione di contenitori in Pet, HDPE, Vetro, banda stagnata, alluminio e altri materiali; nasce e si sviluppa a Neviano degli Arduini (PR) nel cuore della Food Valley. È presente in oltre 70 Paesi con migliaia di installazioni chiavi in mano.
Opera nei settori:

- Produttori Contenitori in Plastica;
- Alimentare e Imbottigliamento;
- Chimico e Cosmetico;
- Vetro Cavo;
- Imballaggio Metallico;
- Pet Food.

Vetromeccanica offre le migliori soluzioni tenendo conto delle esigenze produttive della singola linea di movimentazione di contenitori, scegliendo i sistemi più indicati per l'ambiente di produzione.

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.