

Press Release

Solaro, 29 aprile 2024

SEW-EURODRIVE @ E-TECH EUROPE 2024 "The Right Drive for your Battery Cell Production"

Flessibilità, alte prestazioni e sostenibilità: le soluzioni modulari di automazione di SEW-EURODRIVE supportano l'intero processo di produzione e assemblaggio delle batterie:

- **Tecnologie di processo**: per la produzione di celle di batterie di produttività e qualità elevata ed altissima precisione.
- **Intralogistica integrata**: Soluzioni e sistemi modulari e flessibili per soddisfare i requisiti specifici della produzione di batterie: tempistiche precise e lunghe distanze degli impianti ad alta tecnologia su larga scala.
- **Processi di stoccaggio**: i trasloelevatori aiutano nella gestione degli spazi di stoccaggio durante le fasi di formatura e invecchiamento.

SEW-EURODRIVE alla sua prima partecipazione E-TECH EUROPE 2024 presenta le **soluzioni per l'automazione di macchina e di fabbrica in grado di supportare una produzione efficiente e sostenibile di celle, moduli e pacchi di batterie**. Dai motoriduttori e riduttori industriali agli inverter, fino ai moduli software: il portfolio SEW offre soluzioni per linee di assemblaggio completamente automatizzate.

La tecnologia di azionamento e automazione SEW-EURODRIVE supporta l'intero processo di produzione e assemblaggio delle batterie, l'intralogistica e i processi di stoccaggio garantendo scalabilità, affidabilità ed efficienza grazie alla **piattaforma modulare per l'automazione MOVI-C®** e alla programmazione semplificata dei moduli software preconfigurati. E ancora, una rete di servizi di assistenza e stock di ricambi disponibile in tutto il mondo.

Le soluzioni modulari di automazione industriale MOVI-C®

SEW-EURODRIVE presenta a E-TECH le soluzioni modulari di automazione per la produzione di batterie con un focus in particolare su azionamenti, inverter, tecnologia di controllo e software.

La forte vocazione alla sostenibilità e alla ricerca di tecnologie e processi produttivi meno impattanti ha portato SEW a sviluppare una configurazione di azionamento ad **alta efficienza energetica**. Il portfolio MOVI-C® mette a disposizione diverse soluzioni per il recupero e lo stoccaggio dell'energia e anche i **motori sincroni in classe di efficienza IE5**, in grado di garantire un notevole risparmio energetico.

La piattaforma modulare MOVI-C®, inoltre, offre un alto livello di **funzionalità** grazie alla tecnologia a cavo singolo **MOVILINK® DDI**, che consente uno scambio di dati continuo e senza interruzioni tra motori e convertitori di frequenza. E ancora, il software **MOVISUITE®** permette di configurare, mettere in servizio e monitorare tutti i componenti del sistema di automazione modulare MOVI-C®, con tutti i vantaggi della web visualization e di una interfaccia grafica user-friendly.

Il convertitore di frequenza **MOVIDRIVE® modular**, infine, risponde alle esigenze di scalabilità e compattezza richieste dal settore produzione batterie, offrendo allo stesso tempo la possibilità di applicarlo a macchine con più assi e garantendo tutte le funzioni safety.

Press Release

#BeSEWstainable!

L'impegno di SEW per la sostenibilità si concretizza nello sviluppo di prodotti, soluzioni e processi produttivi sostenibili per l'ambiente e le persone.

Come per le altre manifestazioni fieristiche, anche per E-TECH EUROPE 2024 SEW calcola grazie alla partnership con **LifeGate** le emissioni di CO2 associate a tutte le attività e ai **consumi legati all'evento** al fine di implementare azioni di **compensazione**, con crediti di carbonio, da attuare all'interno della riserva naturale Bosco Siro Negri - Parco Regionale Valle del Ticino.

L'appuntamento con tutta la filiera della mobilità elettrica e l'intera catena di fornitura a livello europeo - dalla meccanica all'elettromeccanica ai software - è per il 7 e 8 maggio a Bologna Exhibition Centre.

- **SEW-EURODRIVE @ E-TECH EUROPE 2024 Padiglione 21, Stand A11**
- **Tavola rotonda "Automazione e testing nella fabbricazione delle batterie"**
8 Maggio 2024 | 9:30 – 11:00

Intervento di Simone Mattio, Industry Consultant Automotive di SEW-EURODRIVE Italia: *"Flexibility, high performance and sustainability: automation solutions for battery production"*

SEW-EURODRIVE è una multinazionale tedesca a carattere familiare, con headquarters 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 56 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.

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