

Press Release

Solaro, 5 giugno 2024

MOVIPRO® technology: una nuova generazione di inverter decentralizzati

Versatile e scalabile: l'inverter MOVIPRO® technology combina le alte prestazioni, la potenza e la gamma di opzioni degli inverter da quadro MOVIDRIVE® con i vantaggi di installazione e la robustezza della tecnologia decentralizzata. Una soluzione ideale per l'automazione modulare, che non necessita di quadri di controllo, in grado di rispondere grazie alla sua grande versatilità alle esigenze di diversi settori, dall'automotive all'intralogistica.

Una soluzione per tutte le applicazioni che necessitano di **azionamento a bordo campo**: il portfolio decentralizzati della piattaforma modulare per l'automazione MOVI-C® di SEW-EURODRIVE si arricchisce dell'innovativo inverter decentralizzato **MOVIPRO® technology**, una scelta ideale per le applicazioni e i compiti più impegnativi.

L'inverter decentralizzato MOVIPRO® technology è in grado di controllare ogni tipo di motore in combinazione con qualsiasi sistema di encoder standard di mercato, garantendo la massima **flessibilità** e **scalabilità**. L'integrazione con il sistema di automazione modulare MOVI-C® permette di scegliere se utilizzare la tecnologia da quadro o la tecnologia decentralizzata, mantenendo le stesse performance. La gestione e il funzionamento sono identici: solo la carcassa e le interfacce sono state adattate ai requisiti dell'ambiente.

Una soluzione capace quindi di rispondere alla grande varietà e specificità di esigenze di settori in continua evoluzione come **l'automotive** e **l'intralogistica**, ad esempio per navette e trasporti pallet e per i dispositivi di sollevamento e gli ascensori verticali: sollevatori automobilistici, sistemi monorotaia elettrificati (EMS), sistemi di magazzino. E ancora, per le tavole elevatrici a forbice come unità di sollevamento del telaio, utensili e per il carico.

MOVIPRO® technology è disponibile in quattro taglie e nove classi di potenza e può essere combinato con azionamenti sincroni/asincroni (con/senza encoder) SEW-EURODRIVE e con motori di terzi.

Grazie alla tecnologia di connessione plug-in e all'integrazione digitale del motore con **MOVILINK® DDI** - l'interfaccia digitale del motore con targhetta elettronica che include tutti i dati dell'unità di azionamento - non è più necessario avviare manualmente il motore, con un notevole **risparmio di tempo** e senza potenziali errori di avviamento.

Oltre alla **tecnologia di sicurezza ad alte prestazioni** e scalabile con opzioni di sicurezza funzionale scalabili integrate, dall'arresto sicuro alle funzioni di posizionamento - MOVIPRO® technology vanta anche una funzione di posizionamento con tutti gli encoder motore standard o encoder esterni.

Infine, grazie all'ampia gamma di **potenza**, fino a 30 kW, l'inverter decentralizzato può essere utilizzato anche in applicazioni di sollevamento di materiali pesanti.

Press Release

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