

Comunicato Stampa

Solaro, 17 marzo 2021

SEW-EURODRIVE presenta il nuovo inverter MOVITRAC® Advanced per una maggiore flessibilità applicativa e semplicità di configurazione

L'inverter flessibile, preconfigurabile e compatto che semplifica il lavoro: un tuttofare ideale per applicazioni di intralogistica e movimentazione, adatto in tutti i settori

Ridefinizione degli standard per semplificare e ottimizzare i processi produttivi grazie a [MOVITRAC® advanced](#), la soluzione firmata SEW-EURODRIVE che punta su **compattezza**, **flessibilità** e **semplicità** di implementazione di **sistemi di controllo**. Un inverter tuttofare pensato per applicazioni di intralogistica e movimentazione – come nastri trasportatori, elevatori e pallettizzatori – adatto a tutti i settori, in particolar modo dall'automotive al food & beverage, fino al trasporto di merci e alla produzione di materiale da costruzione e vetro.

Ampia gamma di potenza ed elevata capacità di sovraccarico: gli elementi distintivi di MOVITRAC® advanced

Ideale per controllare e monitorare motori AC sincroni e asincroni, con o senza encoder (a media/bassa accuratezza), motori con tecnologia LSPM e motori lineari, l'unità MOVITRAC® advanced può essere impiegata in un'incredibile varietà di aree di applicazione, grazie a un considerevole **range di potenza** da 0,25 a 315 kW e una **capacità di sovraccarico** del 150%.

Un'adattabilità potenziata a sua volta dalla **flessibilità** dell'interfaccia di comunicazione integrata, che consente il collegamento dell'inverter a sistemi di controllo di uso comune. Diverse le tecnologie di collegamento possibili grazie alla molteplicità delle linee offerte: PROFINET, EtherNet/IP™, EtherCAT® / SBusPLUS, Modbus TCP, EtherCAT®/CiA402 o POWERLINK/CiA402.

Inoltre, il dispositivo MOVITRAC® advanced può essere **combinato alla piattaforma di automazione modulare MOVI-C® e all'interfaccia digitale MOVILINK® DD!** con cavo singolo. Proprio grazie al cavo coassiale avviene la **digitalizzazione della componente elettronico-meccanica**, semplificando così l'impiantistica dei sistemi produttivi e la trasmissione dei dati di esercizio, freno e diagnostica al motore. Il risultato? Connessione semplice e sicura con conseguenti numerosi vantaggi: eliminazione del cavo encoder e di quello per la sonda di temperatura, riduzione dei tempi per il cablaggio e start-up, riduzione del numero delle varianti e della complessità.

Interessanti, infine, anche le potenzialità di MOVITRAC® advanced nell'implementazione della **sicurezza funzionale** tramite la funzione di sicurezza integrata STO (Safe Torque Off) PL d,

Comunicato Stampa

che consente l'immediata interruzione di alimentazione alle componenti coinvolte nell'azionamento di macchinari e impianti.

MOVITRAC® advanced: i principali vantaggi dell'inverter firmato SEW-EURODRIVE

L'inverter compatto protagonista della gamma di SEW-EURODRIVE offre importanti benefici in termini di rapidità di parametrizzazione, semplicità di utilizzo, adattabilità degli strumenti e flessibilità funzionale.

Targhetta elettronica e impiego di moduli software preconfigurati MOVIKIT® – nati per implementare funzioni di base, quali la modulazione della velocità, il posizionamento e il controllo del movimento – permettono un considerevole **risparmio nelle tempistiche di engineering e produzione**.

Ulteriore vantaggio sta nella **semplicità di manutenzione** dell'inverter MOVITRAC® advanced: la sostituzione del dispositivo può essere eseguita in modo semplice, senza l'uso di un PC, grazie al **modulo di memoria estraibile** in cui sono salvati tutti i dati del dispositivo. Infatti, qualora sia necessario sostituire l'inverter, basterà estrarre la scheda rimovibile e inserirla nel nuovo dispositivo. **Il modulo di memoria permette, quindi, la parametrizzazione dell'inverter**, fungendo da vera e propria **carta d'identità elettronica del motore** dell'impianto.

Inoltre, il tuttotfare di casa SEW-EURODRIVE offre diverse opzioni grazie alla sua **adattabilità nel collegamento** a sistemi di controllo di uso comune e alla possibilità di utilizzare **numerosi protocolli fieldbus**.

Infine, da sottolineare **la flessibilità del dispositivo nella configurabilità della funzione "sicurezza"**: MOVITRAC® advanced è, infatti, configurabile dalla funzione di sicurezza integrata STO, a funzioni di livello superiore, il tutto per rispondere efficacemente alle esigenze avanzate da clienti di ogni settore, con background aziendali differenti.

Un dispositivo perfettamente integrato nella piattaforma di automazione MOVI-C®

L'inverter MOVITRAC® advanced è un'unità perfettamente integrabile alla piattaforma di automazione modulare e connessa **MOVI-C®**. La soluzione all-in-one sviluppata da SEW-EURODRIVE nata per soddisfare tutte le esigenze di automazione avanzate nei processi produttivi: dall'intuitivo e semplice software di pianificazione ed engineering alle più avanzate operazioni di funzionamento e fino alla diagnostica, la piattaforma sistema MOVI-C® è in grado di gestire l'insieme di tutte le componenti integrabili in situazioni che implicano concetti di automazione, topologie di bus di campo e precisi standard di rete.

Per maggiori informazioni contattateci all'indirizzo sew-marketing@sew-eurodrive.it oppure visitate l'[apposita pagina](#).

Carolina Abbondi

PR & Content Specialist

Data Protection Officer

Comunicato Stampa

SEW-EURODRIVE S.a.s. di SEW S.r.l. & Co.

Via Bemini, 12

20033 Solaro (MI) - ITALY

Tel. +39 02 96 980 291

E-Mail: carolina.abbondi@sew-eurodrive.it

www.sew-eurodrive.it - sew-marketing@sew-eurodrive.it