

Comunicato Stampa

Solaro, 27 aprile 2021

SEW-EURODRIVE presenta le nuove unità di azionamento MOVIMOT® performance e advanced, per una tecnologia di automazione decentralizzata scalabile, intelligente e flessibile

Leader nelle soluzioni di automazione, SEW-EURODRIVE porta sul mercato una grossa novità: l'unità di azionamento **MOVIMOT®** nella versione [performance](#) e [advanced](#). Questa soluzione, in entrambi gli adattamenti, è stata realizzata al fine di completare, in ambito di **elettronica decentralizzata montata direttamente sul motore**, le funzionalità della piattaforma modulare di automazione [MOVI-C®](#), ampliando così le possibilità applicative della tecnologia di azionamento decentralizzata sviluppata dal brand.

MOVIMOT® rappresenta la scelta ideale per i costruttori di macchine e impianti per il trasporto e la movimentazione dei materiali e per gli utilizzatori che necessitano di un **sistema efficiente**, con **ingombri ridotti**, **elevate performance ed estrema flessibilità**, **semplicità e rapidità** di installazione nonché **ridotto numero di varianti**.

Analizzando nel dettaglio [MOVIMOT® performance](#), questa soluzione è costituita dall'unione di un motore sincrono ad **alta efficienza energetica** della nuova serie [CM3C..](#) con un convertitore di frequenza decentralizzato integrato, in modo da permettere all'unità di azionamento di superare la classe di efficienza energetica del motore $\geq$ IE4 secondo IEC TS 60034-30-2.

MOVIMOT® performance rappresenta un azionamento **modulare** in quanto può essere combinato con tutti i servoriduttori a marchio SEW-EURODRIVE e con tutti i riduttori standard delle serie 7 e 9 per un uso ancora più versatile; inoltre è compatibile con tutti i protocolli standard basate su Ethernet.

La **flessibilità** dell'azionamento è dovuta sia alla compattezza e alla forma costruttiva universale che alla facilità di integrazione tramite funzionalità "Plug and Produce" con tecnologia **MOVILINK® DDI** (Digital Data Interface), che consente di accedere ai dati digitalizzati dai sensori presenti nel motore per una rapida messa in servizio e un **monitoraggio ancora più puntuale e in tempo reale**, eliminando tutte le problematiche legate ad un avviamento manuale del motore.

Inoltre i sistemi MOVIMOT® performance hanno una **capacità di sovraccarico fino al 300%** della coppia nominale: ciò consente di ottenere una riduzione del numero di varianti necessarie e una conseguente ottimizzazione dei costi di gestione in magazzino. Infine con le funzioni integrate di Safety STO (Safe Torque Off), MOVIMOT® performance garantisce la sicurezza funzionale in accordo alle normative IEC e EN 61800-5-2.

La versione [MOVIMOT® advanced](#), invece, consente di ottenere il massimo della performance in termini di tecnologia decentralizzata **scalabile, intelligente e flessibile**: infatti, attraverso l'integrazione di un motore asincrono ad alta efficienza energetica della serie DRN.. con un convertitore di frequenza decentralizzato integrato, l'unità di azionamento decentralizzata raggiunge la classe di efficienza energetica del motore IE3 secondo IEC TS 60034-30-2.

Anche MOVIMOT® advanced può essere combinato con tutti i riduttori standard delle serie 7 e 9 per un **uso versatile e flessibile** ed è anch'esso, come la versione performance, è compatibile con tutti i protocolli standard basati su Ethernet.

Comunicato Stampa

La **flessibilità** è dovuta sia alla compattezza e alla forma costruttiva universale che, al pari del MOVIMOT performance, alla facilità di integrazione con tecnologia MOVILINK® DDI, oltre che per la loro **capacità di sovraccarico fino al 210%** della coppia nominale.

Sono inoltre di **semplice e rapido start up**, grazie ai connettori a spina opzionali e a un unico cavo sul lato motore per tutte le funzioni.

Menzione ultima, ma non per importanza, va al sezionatore di carico integrato opzionale: esso, infatti, consente di scollegare l'unità di azionamento dall'alimentatore senza spegnere l'intero sistema. Il nuovo MOVIMOT advanced® combina quindi l'individualità con un funzionamento intuitivo.

Tutte queste caratteristiche rendono le unità di azionamento MOVIMOT® performance e advanced particolarmente indicate per applicazioni di trasporto e movimentazione dinamiche **nel settore dell'intralogistica e logistica dei pacchi**, per i nastri di trasporto nell'**industria alimentare e delle bevande** oppure per i sistemi di movimentazione dei bagagli negli **aeroporti** e nel settore **Automotive**, ove è richiesto un livello di efficienza energetica e prestazioni elevate.

MOVIMOT performance e advanced sono quindi sistemi sviluppati sfruttando la **modularità, la connettività e la flessibilità** della piattaforma di automazione MOVI-C® di SEW-EURODRIVE, che rappresenta una reale risposta alle esigenze delle aziende manifatturiere di sfruttare sistemi di automazione digitalizzata per rendere più agili gli stabilimenti produttivi e le movimentazioni all'interno della fabbrica, **riducendo il consumo energetico e incrementando le performance produttive**.

Per maggiori informazioni visitate le pagina su [MOVIMOT® performance](#) e [advanced](#) oppure scrivete a sew-marketing@sew-eurodrive.it

Come superare al meglio le **sfide del business digitalizzato**?

Ridurre costi e sprechi massimizzando l'efficienza, accelerare i processi decisionali, personalizzare l'offerta e prevedere la domanda, minimizzare gli errori umani e annullare gli sprechi: obiettivi oggi concretamente raggiungibili grazie all'unione tra soluzioni tecnologiche connesse e smart, tipiche dell'Industria 4.0, e tecniche di Lean Production.

Come implementarle? Scarica l'infografica SEW-EURODRIVE sulla [mappa della Lean Smart Factory](#).

Carolina Abbondi

PR & Content Specialist

Data Protection Officer

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

Via Bernini, 12

Comunicato Stampa

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