

Press Release

Solaro, 12 novembre 2024

MOVIGEAR® performance:
compattezza ed elevata capacità di sovraccarico per le esigenze di
trasporto in ambito Beverage, Food, e intralogistica.

MOVIGEAR® performance è la soluzione decentralizzata intelligente che garantisce:

- **massima efficienza energetica**
- **estrema flessibilità**
- **semplicità di installazione**

MOVIGEAR® performance è un'unità di azionamento mecatronica decentralizzata con elettronica integrata nel motore, composta da motore sincrono a magnete permanente, un riduttore ad albero parallelo e un sistema elettronico, il tutto in una sola carcassa: la scelta migliore per i costruttori di macchine, di impianti e per gli utilizzatori che necessitano di soluzioni con **ingombri ridotti ed elevate performance**. **Efficienti, flessibili e compatti oltre che sicuri**, sono stati sviluppati da SEW-EURODRIVE sulla base della piattaforma modulare di automazione **MOVI-C®**, integrando così ulteriori vantaggi in termini di semplicità, funzionalità e continuità.

MOVIGEAR® performance è **ideale nell'industria alimentare e delle bevande**, in cui è richiesto un livello di **efficienza energetica** particolarmente elevato e prestazioni elevate, in spazi ridotti. Inoltre, la struttura liscia della superficie di MOVIGEAR® impedisce che vi aderisca lo sporco e facilita la **pulizia** degli impianti; per via del raffreddamento in superficie non sono richiesti ventole, né ventilatori addizionali: ciò significa che lo sporco non viene aspirato dal sistema e pertanto germi e batteri non vengono diffusi dai vortici d'aria.

Sono anche indicati per applicazioni di trasporto dinamiche nel settore dell'intralogistica e logistica dei pacchi, nei nastri di movimentazione dei bagagli negli aeroporti e nel settore Automotive perché, grazie alla struttura compatta e alla integrazione dei componenti con motore sincrono a magnete permanente è l'unità di azionamento mecatronica perfetta per un utilizzo efficiente nella tecnica di trasporto.

MOVIGEAR® performance abbate il consumo energetico fino al 50%: la riduzione della potenza installata e l'elevato livello di rendimento grazie alla conformità **IE5** del motore, la rende una soluzione di azionamento innovativa e sostenibile.

La flessibilità 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), oltre che per la loro capacità di sovraccarico fino al 300% (comportante una riduzione del numero di varianti necessarie con conseguente ottimizzazione dei costi di gestione in magazzino).

Sono anche di semplice e rapida installazione, grazie ai connettori a spina opzionali e a un unico cavo sul lato motore per tutte le funzioni.

Infine, con le funzioni integrate di Safety STO (Safe Torque Off) e Safety Integrity Level 3 garantiscono la sicurezza funzionale in accordo alle normative IEC e EN 61800.5.2 e EN 61508.

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.itsew-marketing@sew-eurodrive.itwww.sew-eurodrive.it