

Press release

MOVIDYN®: il sistema di azionamento servo decentralizzato completamente integrato

Solaro, 9 luglio 2026 – MOVIDYN® è il sistema di azionamento servo decentralizzato compatto e scalabile per architetture modulari che ottimizza cablaggio, flessibilità ed efficienza.

MOVIDYN® è il nuovo sistema di azionamento servo decentralizzato completamente integrato, progettato per macchine modulari che richiedono prestazioni elevate e dimensioni compatte. Grazie all'**architettura decentralizzata**, riduce il cablaggio, gli ingombri del quadro elettrico e la complessità dell'engineering, semplificando l'intero processo di progettazione e installazione.

La **topologia a stella** consente di realizzare architetture modulari e scalabili, integrando anche la gestione degli I/O. Il design compatto, la potenza scalabile e le elevate prestazioni dinamiche garantiscono la massima efficienza, grazie alla perfetta integrazione di controllo, comunicazione e alimentazione **in un'unica piattaforma**.

Dal riduttore al software, ogni componente è sviluppato e fornito **da un unico partner tecnologico**. La riduzione delle varianti e la standardizzazione delle taglie semplificano configurazione, installazione e messa in servizio, aumentando affidabilità e rapidità di implementazione.

MOVIDYN® offre la **massima flessibilità applicativa**: può essere installato in prossimità del motore o in configurazione integrata, in architetture completamente decentralizzate o per integrare una soluzione centralizzata, con alimentazione DC 560 V o DC 48 V.

MOVIDYN® è la soluzione ideale per macchine distribuite con molti assi e lunghi percorsi di cablaggio, come soluzioni per il **packaging** (come form-fill-seal, top loader, carton erector, blister machine); **robot cartesiani**, gantry e delta; **pallettizzatori**; sorter e sistemi di smistamento; trasportatori multi-asse; sistemi per l'**intralogistica**.

La sua elevata modularità la rende perfetta anche per macchine con frequenti cambi formato, produzione con molte varianti e piattaforme scalabili.

L'architettura con DC-Link comune permette la condivisione dell'energia tra gli assi e il **recupero dell'energia** di frenatura, migliorando l'efficienza energetica dell'intero impianto. La gestione ottimizzata dei picchi di carico consente inoltre un dimensionamento più efficiente dell'infrastruttura elettrica, con una **riduzione dei consumi** e un incremento della sostenibilità operativa.

MOVIDYN® è **un'unica piattaforma integrata, dal riduttore al software**, per macchine più compatte, modulari ed efficienti che, tra i principali vantaggi, consente di ridurre il cablaggio e di rendere i quadri elettrici più compatti e la messa in servizio più rapida, oltre a garantire maggiore efficienza energetica grazie al DC-Link comune.

SEW-EURODRIVE

SEW-EURODRIVE è una multinazionale tedesca a carattere familiare, con headquarter a Bruchsal, specializzata nella produzione e commercializzazione di prodotti e sistemi per l'automazione industriale, logistica e di processo. Oggi SEW-EURODRIVE conta oltre 22.000 dipendenti, 18 stabilimenti di produzione e 92 Drive Technology Center (DTC) in 57 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.

SEW-EURODRIVE
PRESS RELEASE