

MOVIDYN®

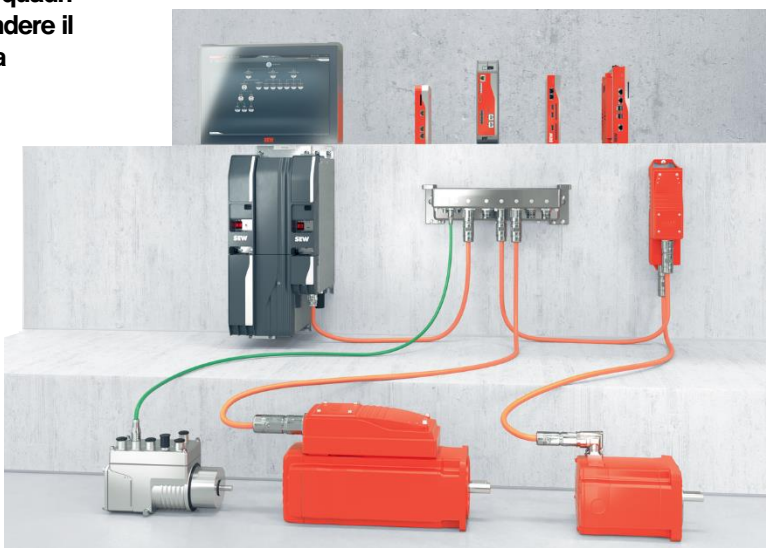
Sistema Servo Decentralizzato



CARATTERISTICHE

MOVIDYN® è il sistema di azionamento servo decentralizzato, integrato e scalabile, per architetture modulari. Riduce cablaggio e spazio nei quadri elettrici, aumenta la flessibilità della macchina e permette di espandere il numero di assi e la potenza installata senza modificare la topologia dell'impianto.

- Sistema modulare
- Sistema "one-stop-shop": dal riduttore al software, tutto ottimizzato e integrato da SEW-EURODRIVE
- Varianti ridotte e sizing definiti
- Configurabile e installabile rapidamente, no quadro complesso
- Integrato nel motore o in prossimità del motore, DC 560 V o DC 48 V
- Alta densità di potenza:
8 A / 5 kW | Efficienza IE5 | Sovraccarico fino al 300%
- Safety inclusa: STO/FSOe sempre inclusi senza costi extra



VANTAGGI



**Maggiore
produttività macchina**

grazie all'installazione decentralizzata che riduce i cablaggi e consente di utilizzare moduli macchina pre-testati.



**Flessibilità e
scalabilità elevate**

grazie alla topologia plug-and-produce per ampliare o riconfigurare i moduli macchina in modo rapido e intuitivo.



**Risparmio di tempo e costi per
installazione e manutenzione**

grazie alla soluzione ibrida a cavo singolo che limita la complessità di cablaggio e facilita le attività di assistenza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Il sistema di azionamento servo decentralizzato MOVIDYN® è ideale per macchine distribuite con 5+ assi, cablaggi lunghi, architettura modulare a stazioni e spazio in quadro limitato.

I settori interessati: Packaging, Food & Beverage, Farmaceutico, Robotica e Handling, Intralogistica.



Macchine forma-riempi-sigilla



Top loader, carton erector,
blister machine, side loader



Portali, gantry, delta/tripod
robot, palletizzatori

→ Per maggiori informazioni, visita il [nostro sito web](#)

SEW
EURODRIVE



PANORAMICA SULLA TECNOLOGIA E DATI TECNICI

Componenti del sistema

MDL91A - Modulo di accoppiamento

Connettore M23, bus DC 560 V, EtherCAT®/24V su cavo ibrido, max 100 m, corrente max 35,2 A

FDM - Modulo di distribuzione di campo

1 IN + 5 OUT, EtherCAT®/SBusPLUS, 560 V / 20 A, design compatto igienico

DYA - MOVIDYN® performance (motore integrato)

Motore sincrono CM3C + inverter decentralizzato, efficienza IE5, sovraccarico 300%, freno opzionale

DYF - MOVIDYN® flexible (inverter remoto)

Inverter servo 8 A vicino al motore, IP65, compatibile con CMP / CM3C / DRN / MOVIGEAR®

MDP92A + MDS90A - Alimentazione ed energia

Modulo potenza 10/25 kW, DC link variabile 480-800 V + alimentazione 24 V modulare 22,5 A

