

# CAMBIO FORMATO INTELLIGENTE

## Combinare in modo flessibile i moduli del nuovo SeGMo-Box e adattarli alla vostra macchina

Nelle confezionatrici moderne, i sistemi di posizionamento assolvono a un cambio formato efficiente e riproducibile. Il SeGMo-Box modulare costituisce la piattaforma ottimale per l'automazione di assi secondari. Il modulo CPU centrale del Box, tramite moduli PORT plug-in gestisce fino a 17 attuatori del marchio SeGMO. Le due versioni d'involucro offrono con ciò quattro o nove slot liberamente equipaggiabili. Se non sufficienti, un SeGMo-Box modulare può essere ampliato con moduli COM, rendendo così possibile ottenere fino a 17 porte.

- › Comprende moduli CPU, COM e PORT, necessari per un posizionamento automatizzato.
- › Supporta tutte le comuni interfacce Ethernet.
- › Consente il raggruppamento e la disconnessione comune di attuatori, ad esempio in parti dell'impianto.
- › In quanto sub-sistema intelligente scarica la rete di comunicazione della macchina e ottimizza il flusso dati.
- › Con l'ausilio del server Web opzionale consente la configurazione e il Condition-Monitoring praticamente a distanza.

Il nostro sistema SeGMo non solo è flessibile, ma si ammortizza anche in un tempo brevissimo.

Contattateci! Saremo ben lieti di mostrarvi come potrete abbattere rapidamente i costi d'investimento.

# IL CONCETTO MODULO

Il SeGMo-Box modulare è dotato di 4 o 9 slot liberamente selezionabili, che possono essere equipaggiate con moduli PORT o COM:

› Modulo CPU

Modulo di comando centrale che comanda gli attuatori e garantisce la comunicazione del PLC con tutte le interfacce comuni.

› Modulo PORT

Collegamento di ogni attuatore via cavo ibrido SeGMo-Connect

› Modulo COM

Per il raggruppamento secondo le esigenze specifiche di più Box in impianti con strutture distribuite

## Comoda configurazione

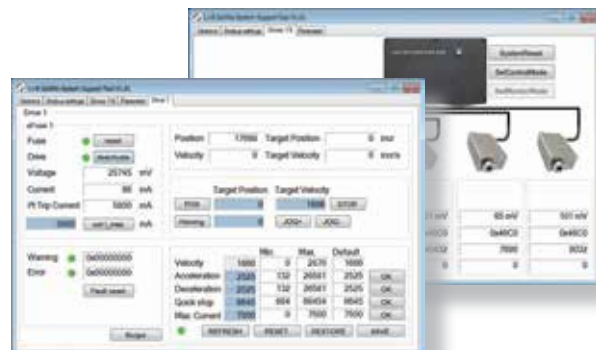
Con l'ausilio di Support Tools, l'intero sistema SeGMo viene configurato nel PLC anche senza connessione. Per ciò è necessario solo un collegamento USB a un PC e all'attuale .Net-Framework. L'applicazione stessa funziona senza sofisticata installazione software.

Tramite un server Web è più comodo. Tutti i dati del sistema modulare SeGMo sono sempre accessibili, potendo così avere una panoramica del sistema completa. Oltre a ciò è possibile configurare comodamente tutti gli attuatori e, in caso di guasto, usare i dati trasmessi per la diagnostica.

## Combinazioni di moduli

Versioni Box	CPU	Attuatori	COM
1 × 5 slot	1	max. 4	-
2 × 5 slot	1	max. 7	2
1 × 10 slot	1	max. 9	-
3 × 5 slot	1	max. 10	4
1 × 10 slot+ 1 × 5 slot	1	max. 12	2
1 × 10 slot + 2 × 5 slot	1	max. 15	4
2 × 10 slot	1	max. 17	2

SeGMo-Support Tool opzionale via server Web



## PowerManagement sicuro

Il PowerManagement integrato nel modulo di comando effettua il monitoraggio della potenza dei motori degli attuatori collegati. L'alimentazione si effettua separatamente per ogni motore nel rispettivo modulo PORT. Se necessario qui è possibile raggruppare più moduli. L'alimentazione dei circuiti logici (alimentazione dedicata) si effettua invece centralmente via il modulo CPU.

# Comunicazione perfetta

Il modulo CPU effettua lo scambio in tempo reale via Ethernet con l'unità di controllo della macchina di tutti i dati importanti. Tramite la nostra biblioteca dei moduli funzionali gli attuatori possono essere integrati nell'unità di controllo della macchina senza onerosa programmazione specifica.

EtherNet/IP™

PROFI<sup>®</sup>  
Industrial Ethernet  
NET

sercos  
the automation bus

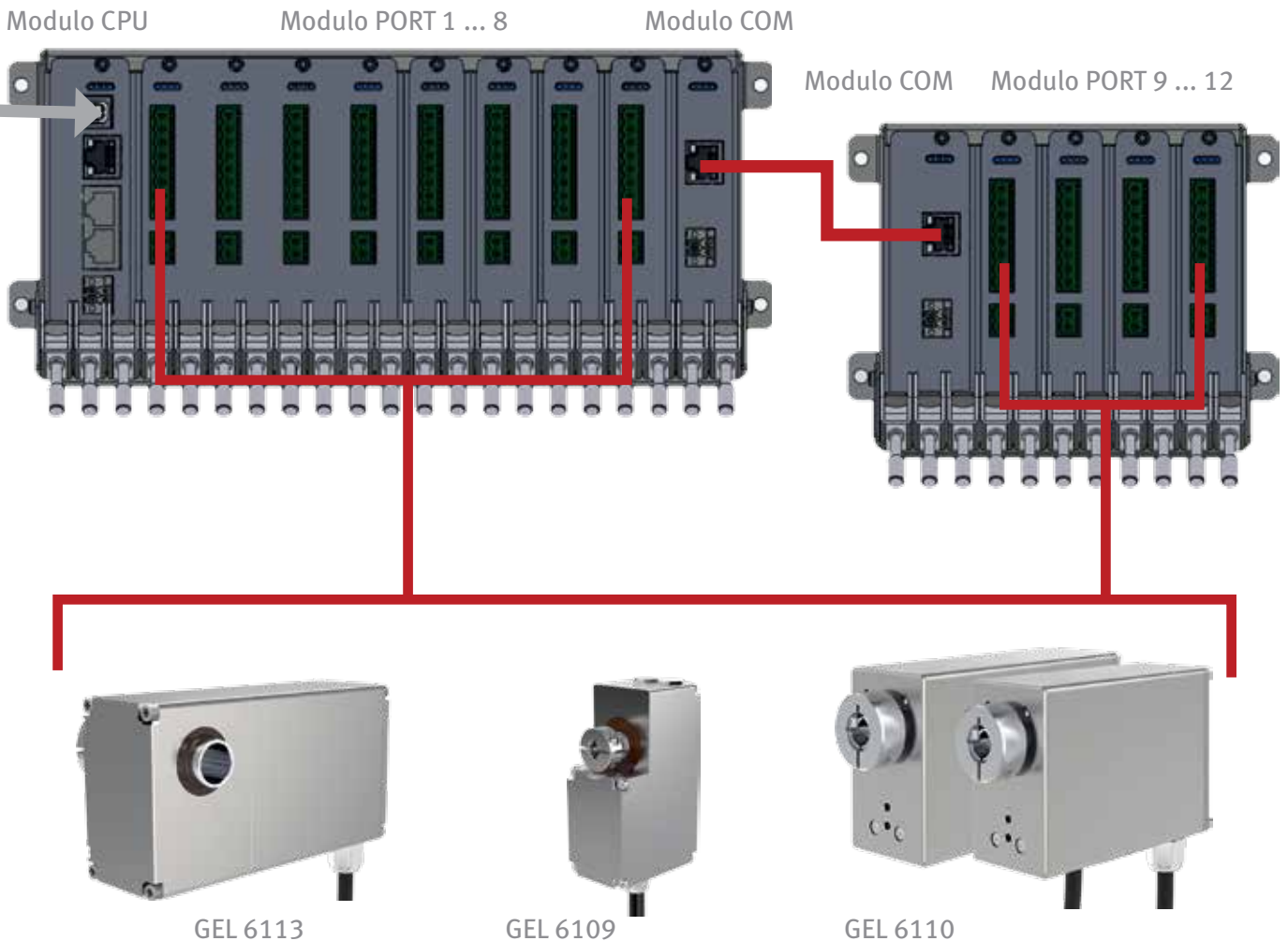
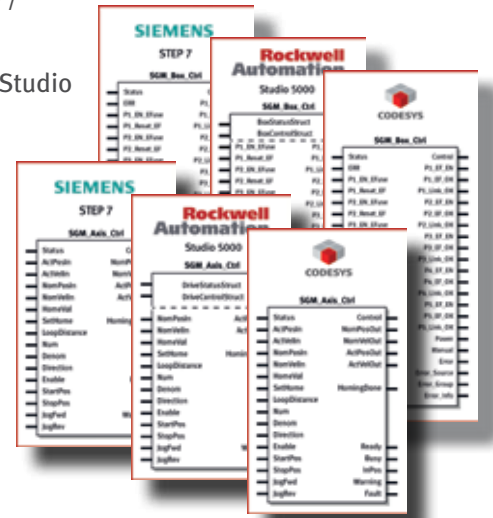
EtherCAT<sup>®</sup>

ETHERNET  
POWERLINK

# Facile integrazione

Biblioteca moduli funzionali SeGMo-Lib completa per:

- › TIA-Portal / Step 7 / SCOUT
- › CODESYS 3.x / SoMachine V4
- › Studio 5000 / RSLogix
- › Automation Studio
- › TwinCAT





**Lenord, Bauer & Co. GmbH**  
Dohlenstraße 32, 46145 Oberhausen, Germany  
**Tel. +49 (0)208 9963-0 Fax +49 (0)208 676292**

**info@lenord.de [www.lenord.com](http://www.lenord.com)**