

# INTELLIGENTE FORMAATWISSEL

## De modules van de nieuwe SeGMo-Box flexibel combineren en op uw machine afstemmen

In moderne verpakkingsmachines zorgen positioneer-systemen voor een efficiënte en reproduceerbare formaatwissels. De modulaire SeGMo-Box is het optimale platform voor de automatisering van secundaire assen. De centrale CPU-module van de Box beheert via steekbare PORT-modules tot wel 17 positioneeraandrijvingen van het merk SeGMO. Daarbij bieden de twee behuizingsvarianten vier of negen slots, die u vrij naar keuze kunt bezetten. Als deze niet voldoende zijn, kan een modulaire SeGMo-Box door middel van COM-modules worden uitgebreid. Zo zijn tot wel 17 poorten mogelijk.

- › Omvat CPU-, COM- en PORT-modules, die u nodig hebt voor een geautomatiseerde positionering.
- › Ondersteunt alle gangbare ethernet-interfaces.
- › Maakt het groeperen en gezamenlijk uitschakelen van positioneeraandrijvingen mogelijk, bijvoorbeeld in onderdelen van installaties.
- › Ontlast als intelligent subsysteem het communicatienetwerk van uw machine en optimaliseert de gegevensstroom.
- › Maakt met behulp van de optionele webserver de configuratie en de condition monitoring praktisch op afstand mogelijk.

Ons SeGMo-systeem is niet alleen flexibel, het is ook binnen zeer korte tijd rendabel.

Neem contact met ons op, wij laten u graag zien hoe snel u de investering hebt terugverdiend.

# HET MODULAIRE CONCEPT

De modulaire SeGMo-Box beschikt over 4 of 9 vrij te kiezen slots, die met PORT- of COM-modules bezet kunnen worden:

- › CPU-module  
Centrale besturingsmodule die de aandrijvingen bestuurt en de communicatie met de PLC met alle gangbare interfaces waarborgt.
- › PORT-module  
Aansluiting van telkens één positioneeraandrijving via de hybride kabel SeGMo-Connect
- › COM-module  
Voor op de behoefte afgestemde groepering van meerdere  
Boxen in installaties met verdeelde structuren

## Gemakkelijk configureren

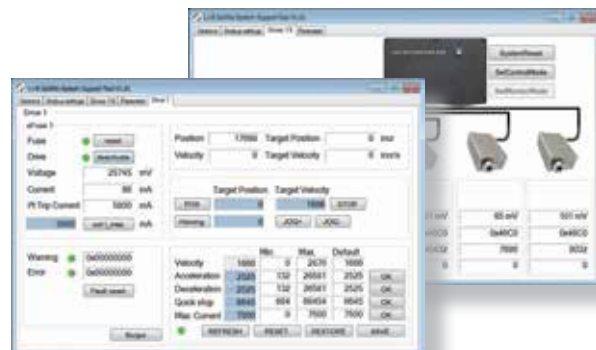
Met behulp van de Support Tool wordt het gehele SeGMo-systeem ook zonder verbinding met de PLC geconfigureerd. Hiervoor is alleen een USB-verbinding met een pc en het actuele .Net-framework nodig. De toepassing zelf draait zonder uitgebreide software-installatie.

Via een webserver gaat het gemakkelijker. In beide gevallen hebt u toegang tot alle gegevens van het modulaire SeGMo-systeem en ontvangt u zo een volledig systeemoverzicht. Bovendien kunnen alle aandrijvingen gemakkelijk worden geconfigureerd en in het geval van een storing kunt u de overgebrachte gegevens gebruiken voor de diagnose.

## Module-combinaties

Box-varianten	CPU	Positioneeraandrijvingen	COM
1 × 5-slots	1	max. 4	-
2 × 5-slots	1	max. 7	2
1 × 10-slots	1	max. 9	-
3 × 5-slots	1	max. 10	4
1 × 10-slots + 1 × 5-slots	1	max. 12	2
1 × 10-slots + 2 × 5-slots	1	max. 15	4
2 × 10-slots	1	max. 17	2

SeGMo-Support Tool optioneel via webserver



## Veilig powermanagement

Het in de besturingsmodule geïntegreerde powermanagement bewaakt het motorvermogen van de aangesloten positioneeraandrijvingen. Iedere motor wordt afzonderlijk op de betreffende PORT-module gevoed. Indien nodig kunt u hier meerdere modules groeperen. De logicavoeding wordt daarentegen centraal via de CPU-module gevoed.

# Perfekte communicatie

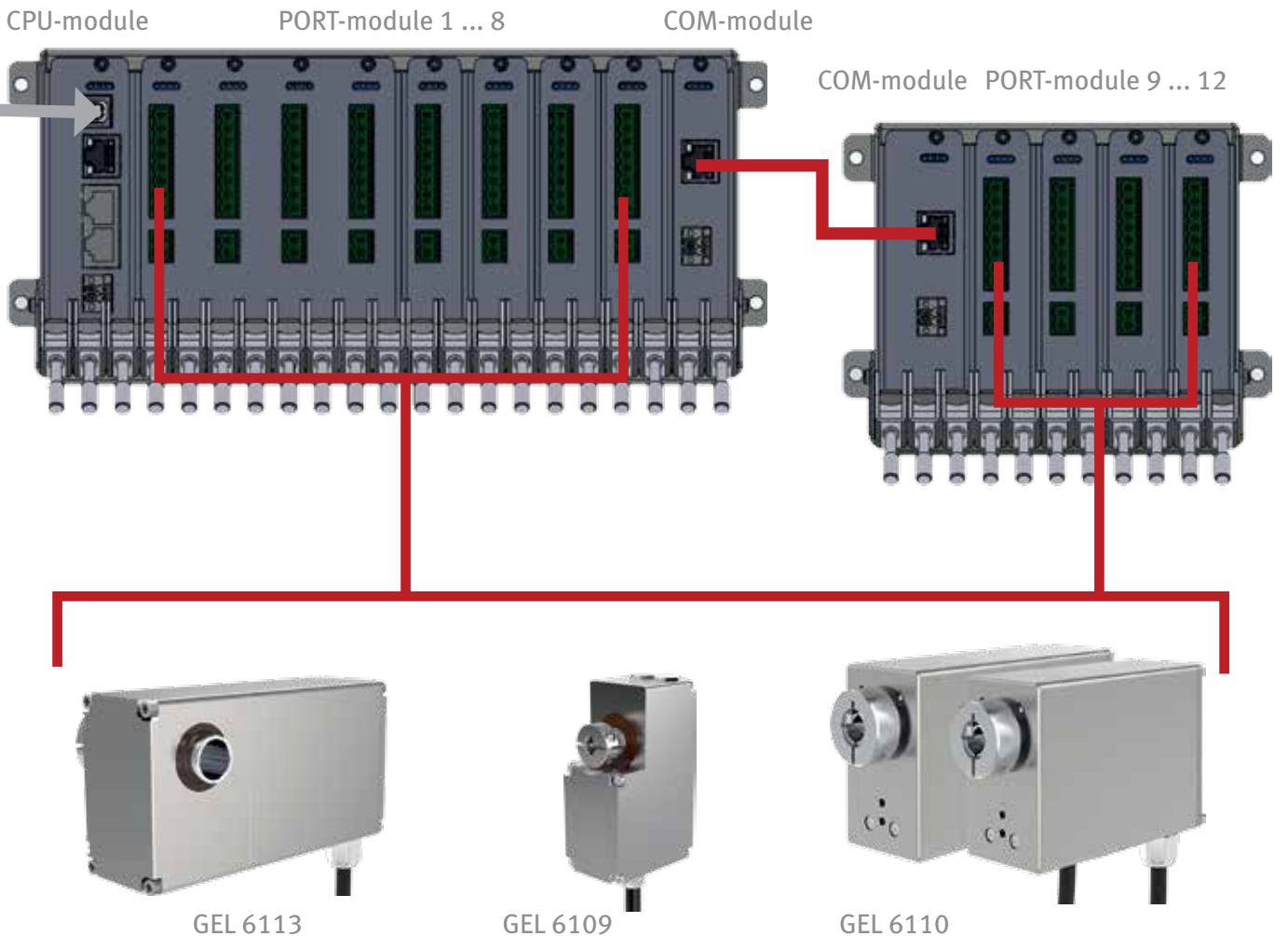
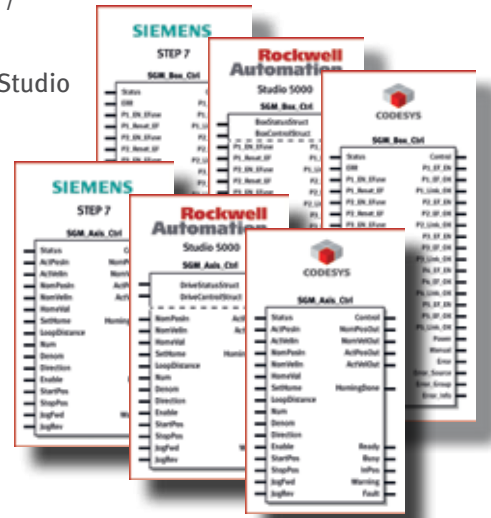
Via ethernet wisselt de CPU-module alle relevante gegevens in real time uit met de machinebesturing. Via onze bibliotheek met functiebouwstenen integreert u de aandrijvingen in de machinebesturing, zonder kostbaar intern programmeerwerk.



# Eenvoudig integreren

Uitgebreide bibliotheek met functiebouwstenen SeGMo-Lib voor:

- › 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)