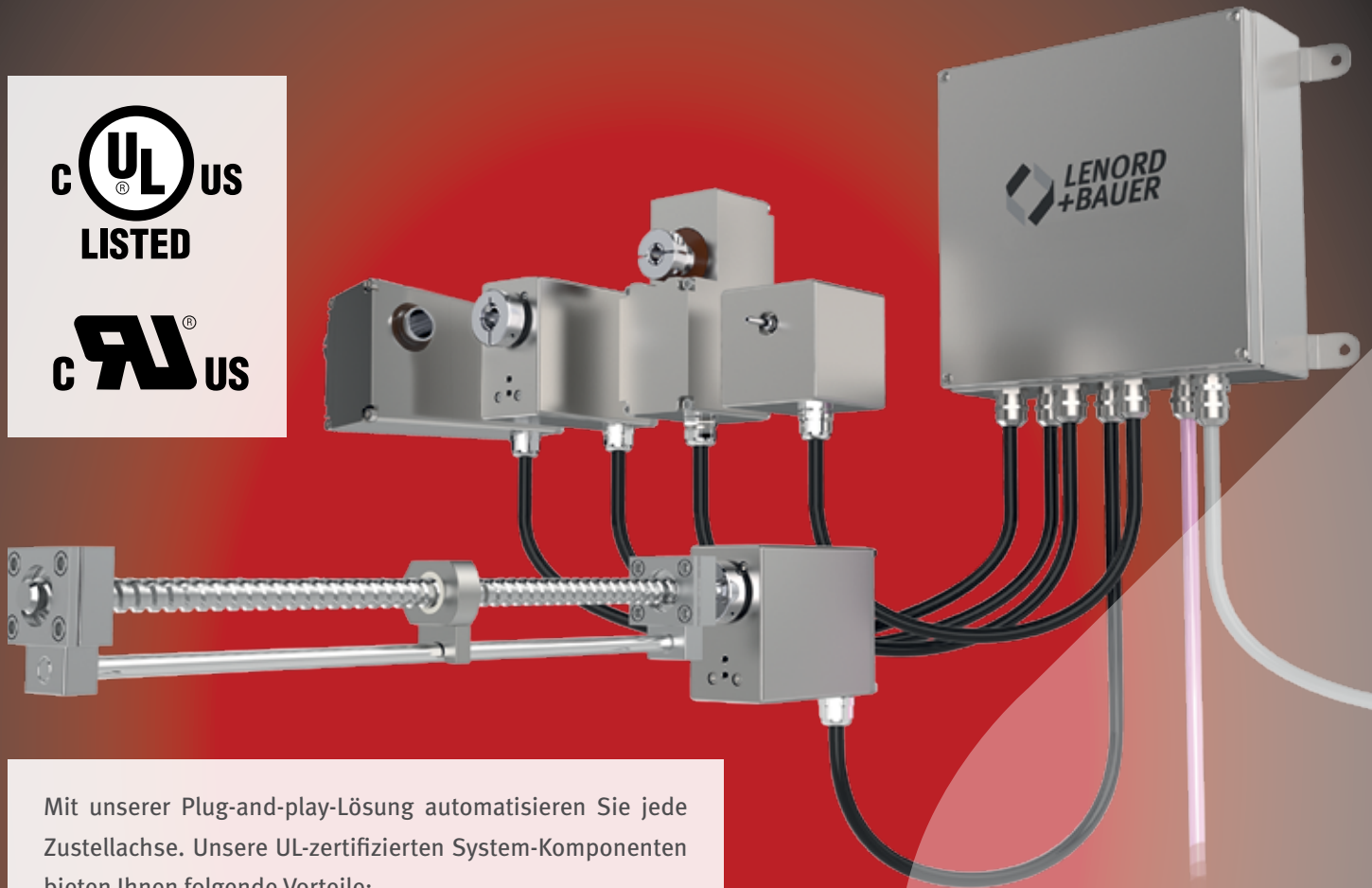


# SeGMo-System

## Hohe Planungssicherheit beim weltweiten Export



Mit unserer Plug-and-play-Lösung automatisieren Sie jede Zustellachse. Unsere UL-zertifizierten System-Komponenten bieten Ihnen folgende Vorteile:

- › **SeGMo-Antrieb**  
Die vollautomatischen Stellantriebe reduzieren die Rüstzeiten und -kosten bei jedem Formatwechsel
- › **SeGMo-Box**  
Die dezentrale Steuereinheiten entlastet Ihre Netzarchitektur
- › **SeGMo-Connect**  
Die konfektionierten Hybridkabel minimieren den Aufwand bei der Verkabelung
- › **SeGMo-Lib**  
Die Baustein-Bibliothek zur effizienten Integration der Komponenten in die SPS unterstützt Ihre Industrie 4.0 Maßnahmen mit aktivem Condition-Monitoring
- › **SeGMo-Support Tool**  
Mit der empfohlenen Software das Positioniersystem einfach vorkonfigurieren und testen
- › **Rezeptur-Software** inklusive Support  
Maschinen modernisieren und durch gespeicherte Formate schnell und fehlerfrei umrüsten

# SeGMo-Positioning

Stellantriebe für Zustellachsen in Aluminium oder Edelstahl



## Lagerkonzept

Die Drehmomentstütze gleicht das Spindelspiel in axialer und radialer Richtung aus

- › Unverlierbare Lagerbuchse
- › Universelle Konstruktion mit 2 Freiheitsgraden
- › Abfangen hoher Drehmomente bei geringen Rückwirkungskräften



# SeGMo-Motion

Antriebe für den getakteten Betrieb



# SeGMo-Connect

Verbinden ohne Aufwand

Kabelabgang mit M23-Kupplung



Kabelabgang mit M17-Kupplung



M17-Steckverbinder



Kabelabgang mit Anschlussklemmen



Kabelabgang



# SeGMo-Box

Dezentrale Steuerung als Kompaktgerät für 5 Stellantriebe oder modulare Steuereinheit für bis zu 17 Stellantriebe

M23-Stecker mit Anschlussklemmen



M17-Stecker mit Anschlussklemmen



M17-Stecker mit Anschlussklemmen



Anschlussklemmen lose



CANopen

EtherNet/IP

PROFI BUS

sercos  
the automation bus

EtherCAT

PROFI NET

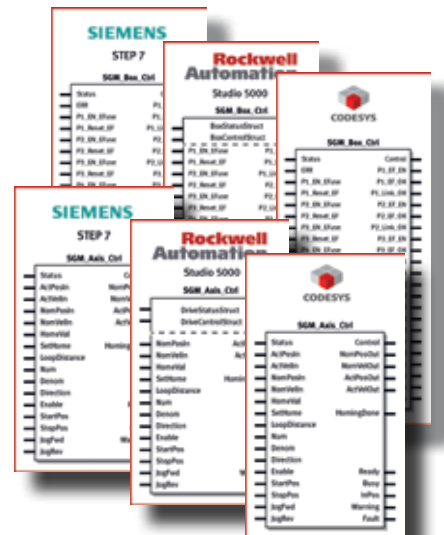
ETHERNET POWERLINK

# SeGMo-Lib

Einbinden ohne Programmieren

Umfangreiche Funktionsbaustein-Bibliothek für:

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



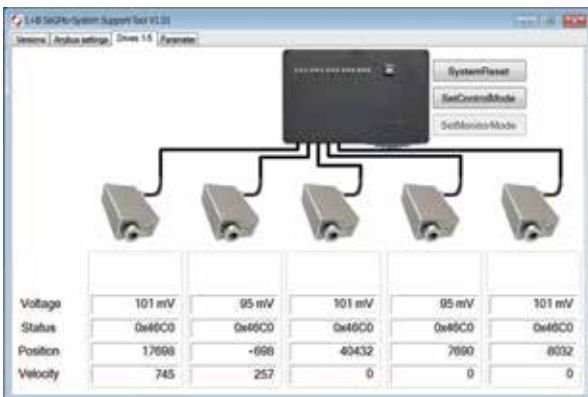
# SeGMo-Support Tool

Unsere Empfehlung:

Das komplette SeGMo-System am PC konfigurieren und einrichten

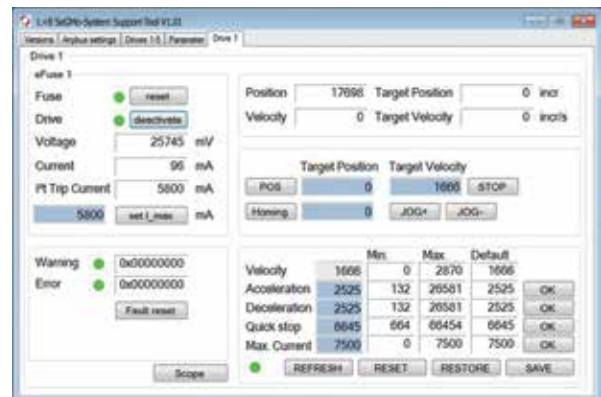
## Was müssen Sie beachten?

- › PC mit freiem USB-Port, aktuelle .Net-Framework Nutzung der Anwendung ohne umfangreiche Installation
- › Anschluss an USB-Schnittstelle der SeGMo-Box
- › Grafische Oberfläche mit Tooltips für eine einfache Bedienung



## In Betrieb nehmen und einrichten

- › Funktionsprüfung der SeGMos unabhängig von der SPS-Anbindung und komplexen Programmroutinen
- › Manuelles Verfahren der SeGMos
- › Vorbereiten der Schnittstellen zur SPS-Anbindung (Note-ID / Adresse des DHCP-Server, etc...)



## Datenaustausch mit dem PC

- › Ein- und Auslesen von Parametern der Komponenten unabhängig von der Schnittstelle zur SPS
- › Speichern von Parametern in den Antrieben
- › Speichern von Parametersätzen auf dem PC zum Beispiel für baugleiche Maschinen
- › So sind Maschinen mit gleichen Betriebsparametern schnell und zuverlässig konfiguriert.

## Datenaustausch mit der SPS

- › Parametrieren des SeGMo-Systems direkt in der SPS-Programmierungsumgebung
- › Einfache Parameterkontrolle: Motorstrom, Geschwindigkeit, Warnungen, etc.
- › Aktives Condition-Monitoring unterstützt Ihre Industrie 4.0 Maßnahmen
- › Alle Schritte zum Einrichten der Achse lassen sich direkt in der SPS Ihrer Maschine oder bequem am PC vornehmen.



**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.de](http://www.lenord.de)