

# **SERVOANTRIEBE FÜR DIE INTRA- LOGISTIK**

**MTA**  
*innovation is our drive*

**Maximale Flexibilität  
Höchste Effizienz  
Starke Performance**



# PRÄZISE SERVOANTRIEBE FÜR INTRALOGISTISCHE PROZESSE

## Entwickelt für nahezu jede Anwendung

In der modernen Intralogistik sind Antriebslösungen gefragt, die **dynamisch, präzise und zuverlässig** arbeiten – auch im Dauerbetrieb und unter rauen Umgebungsbedingungen. Genau hier spielen unsere Servoantriebe ihre Stärken aus.

Dank ihres **anpassungsfähigen Motordesigns** lassen sie sich vielseitig einsetzen und decken ein breites Spektrum intralogistischer Anwendungen ab – von Sortierprozessen bis hin zu komplexen Förder- und Transfersystemen.

Durch ihre Flexibilität eignen sie sich nicht nur für die Intralogistik, sondern auch für zahlreiche **weitere industrielle Anwendungen** in anderen Branchen.

## Vielseitige Anwendungen - ein Antriebskonzept

Unsere Servoantriebe sind echte Allrounder und bewähren sich unter anderem als

- **Schwenkmotoren** für Sortieranwendungen
- **Riemenantriebe** für Eckumsetzknoten und Transfers
- **Antriebe für Hängeförderbahnen**
- **Exzenterantriebe** zum Heben von Transportgüter, z.B. in Eckumsetzern oder Transferstationen
- **Förderantriebe** für unterschiedlichste Transportaufgaben

## Integrierte Intelligenz für maximale Systemkompatibilität

Alle Antriebe verfügen über eine **integrierte Motorelektronik** mit **CAN-Bus / CANopen Schnittstelle** sowie optional über eine **standardisierte I/O-Schnittstelle**. Damit sind sie vollständig kompatibel mit gängigen Industriestandards und lassen sich problemlos in übergeordnete Kommunikationsnetze einbinden, darunter:

- Profinet
- EtherNet/IP
- EtherCAT

Das Ergebnis: **Einfache Integration**, reduzierte Verdrahtung und maximale Flexibilität im Anlagenlayout.

## Ein Ansteuerkonzept – alle Antriebe

SMG Servoantriebe, Motorrollen für die Behälterfördertechnik und Trommelmotoren für die Palettenfördertechnik folgen einem identischen Ansteuerkonzept.

Das bedeutet: Kein **Systembruch innerhalb der Anlage**, einheitliche Kommunikation und maximale Durchgängigkeit – von der Motorrolle bis zum Servoantrieb.

## SMG50 - kompakte Leistung für präzise Bewegungen

Der **SMG50** mit **100 W Nennleistung** ist die ideale Lösung für Anwendungen, bei denen **begrenzter Bauraum**, hohe Präzision und ein ruhiger Lauf im Vordergrund stehen.

Typische Einsatzbereiche:

- Sortieranwendungen mit schnellen Schwenkbewegungen
- Riemenantriebe in kompakten Eckumsetzern
- Leichte Förder- und Transportaufgaben



Trotz seiner kompakten Abmessungen überzeugt der SMG50 mit **hoher Dynamik** und einer **Spitzenleistung von bis zum Dreifachen der Nennleistung** – ideal für kurze Beschleunigungs- und Lastspitzen.

## SMG75 - mehr Leistung für anspruchsvolle Transportaufgaben

Der **SMG75** bietet mit **über 300 W Nennleistung** deutlich mehr Reserven für leistungsintensive Anwendungen. Er wurde speziell für Prozesse entwickelt, bei denen **höhere Massen bewegt**, größere Lasten gehoben oder längere Förderstrecken zuverlässig angetrieben werden müssen.

Typische Einsatzbereiche:

- Förderantriebe mit höheren Lasten
- Exzenterantriebe zum Heben von Behältern und Paketen
- Antriebe für Hängeförderbahnen
- Dynamische Transfer- und Eckumsetzknoten

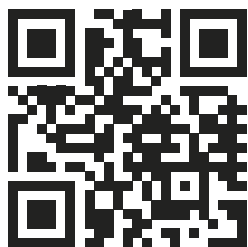


Auch hier steht kurzfristig eine **Spitzenleistung bis zum Dreifachen der Nennleistung** zur Verfügung – für maximale Dynamik ohne Überdimensionierung.

## Übersicht Ausführungen

Typ	Nennspannung [VDC]	Leistung [W]	Abtriebsdrehzahl [rpm]	Nennmoment [Nm]	Maximalmoment [Nm]	Nennstrom [Arms]	Maximalstrom [Arms]
SMG50I-AA16E	24	100	406	2,40	9,20	5,9	28,6
SMG50I-AA25E	24	100	260	3,00	14,40	5,9	28,6
SMG50I-AA35E	24	100	186	5,20	20,00	5,9	28,6
SMG50I-BB16E	48	100	406	2,40	9,20	3,0	14,3
SMG50I-BB25E	48	100	260	3,80	14,40	3,0	14,3
SMG50I-BB35E	48	100	186	5,20	20,00	3,0	14,3
SMG75I-BA16E	48	311	250	11,90	41,00	8,0	30,8
SMG75I-BA20E	48	311	200	14,90	51,00	8,0	30,8

Dieser Folder enthält Angaben zu unseren Produkten. Nähere Details über Eigenschaften und aktuell gültige technische Daten sind in unseren Angeboten und Auftragsbestätigungen angegeben. Vorbehaltlich Satz- und Druckfehlern. Ohne unsere ausdrückliche schriftliche Zustimmung dürfen Bilder und Texte aus diesem Folder nicht verwendet werden. Abbildungen: MTA, Eigentümer, Herausgeber & Verleger: MTA GmbH, Westbahnstraße 32, A-4482 Ennsdorf. Druck Februar 2026.






**[www.mta-innovation.com](http://www.mta-innovation.com)**

**MTA**  
*innovation is our drive*

Westbahnstraße 32  
A-4482 Ennsdorf  
Österreich

T +43 720 920 500  
E [office@mta-innovation.com](mailto:office@mta-innovation.com)  
W [www.mta-innovation.com](http://www.mta-innovation.com)

 [www.facebook.com/MTAGmbH](https://www.facebook.com/MTAGmbH)  
 [www.linkedin.com/company/mta-innovation](https://www.linkedin.com/company/mta-innovation)  
 [www.instagram.com/mta\\_innovation](https://www.instagram.com/mta_innovation)