

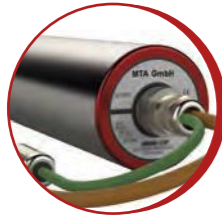
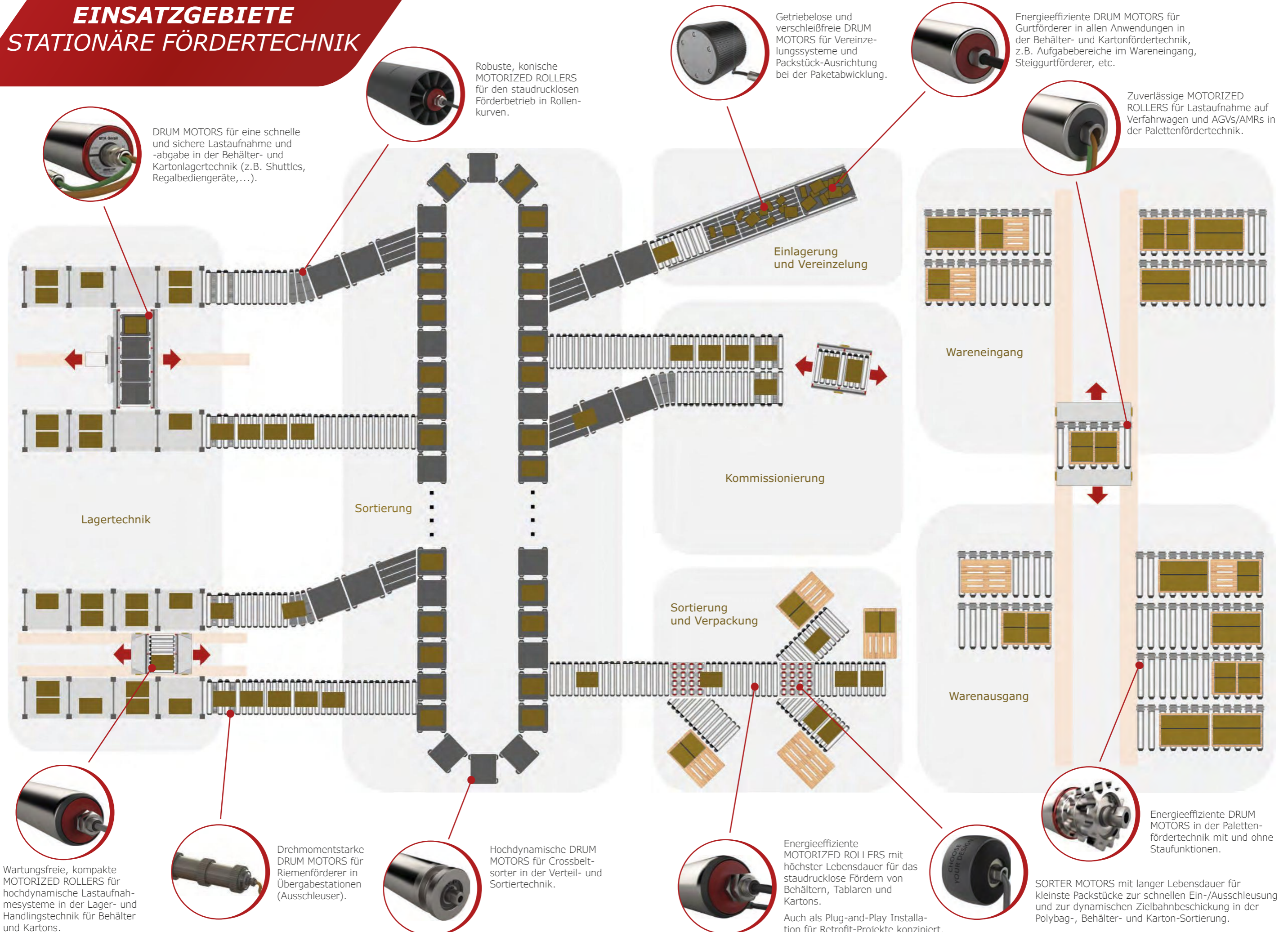
# STATIONÄRE FÖRDERTECHNIK

**MTA**  
*innovation is our drive*

Intelligente Antriebssysteme  
für die Zukunft der  
Intralogistik



# EINSATZGEBIETE STATIONÄRE FÖRDERTECHNIK



DRUM MOTORS für eine schnelle und sichere Lastaufnahme und -abgabe in der Behälter- und Kartonlagertechnik (z.B. Shuttles, Regalbediengeräte, ...).



Robuste, konische MOTORIZED ROLLERS für den staudrucklosen Förderbetrieb in Rollenkurven.



Getriebelose und verschleißfreie DRUM MOTORS für Vereinzlungssysteme und Packstück-Ausrichtung bei der Paketabwicklung.



Energieeffiziente DRUM MOTORS für Gurtförderer in allen Anwendungen in der Behälter- und Kartonförderertechnik, z.B. Aufgabebereiche im Wareneingang, Steiggurtförderer, etc.



Zuverlässige MOTORIZED ROLLERS für Lastaufnahme auf Verfahrwagen und AGVs/AMRs in der Palettenförderertechnik.



Wartungsfreie, kompakte MOTORIZED ROLLERS für hochdynamische Lastaufnahmesysteme in der Lager- und Handlingtechnik für Behälter und Kartons.



Drehmomentstarke DRUM MOTORS für Riemenförderer in Übergabestationen (Ausschleuser).



Hochdynamische DRUM MOTORS für Crossbelt-Sortierer in der Verteil- und Sortiertechnik.



Energieeffiziente MOTORIZED ROLLERS mit höchster Lebensdauer für das staudrucklose Fördern von Behältern, Tablaren und Kartons.

Auch als Plug-and-Play Installation für Retrofit-Projekte konzipiert.



SORTER MOTORS mit langer Lebensdauer für kleinste Packstücke zur schnellen Ein-/Ausschleusung und zur dynamischen Zielbahnbeschickung in der Polybag-, Behälter- und Karton-Sortierung.



Energieeffiziente DRUM MOTORS in der Palettenförderertechnik mit und ohne Staufunktionen.

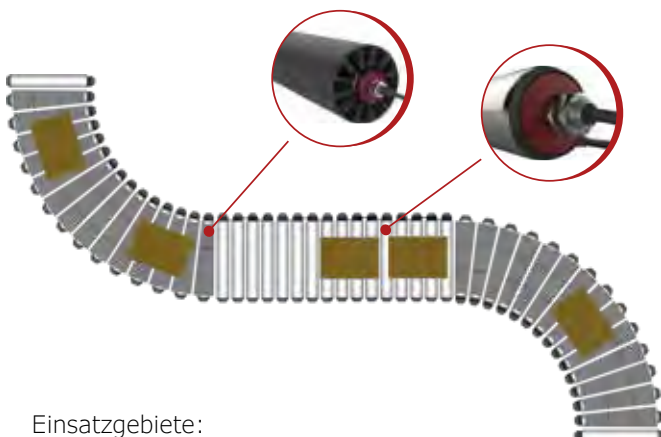


## Hocheffiziente **MOTORIZED ROLLERS** für staudruckloses Fördern

Getriebelose Ausführung für geräuscharmen Transport in der Lager- und Fördertechnik.

- Geringer Verkabelungsaufwand aufgrund integriertem Motor Controller
- Kommunikation über standardisierte I/O-Schnittstelle
- Volle Digitalisierung und Diagnose in der CANopen Ausführung

Leistungsdaten	
Leistung	23 W und 35 W
Spannung	24 VDC und 48 VDC
Geschwindigkeit	0 - 1 m/s
Einspannlänge	170 - 1300 mm
Durchmesser	50 mm



Einsatzgebiete:

- Staudrucklose Pufferstrecken
- Kurven-Rollenförderer
- Ideal für Retrofit von alten Anlagen

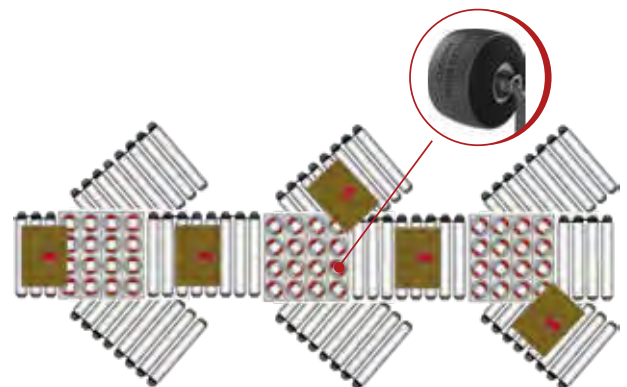


## Kompakte **SORTER MOTORS** für schnellste Zielbahnbeschickung

Agiles Ein- und Ausschleusen kleinster Packstücke durch hohe Rollendichte.

- Individuelle Drehzahlregelung jedes einzelnen Motors durch MTA Mehrkanalregler
- Hohe Lebensdauer durch Wartungsfreiheit
- Flexibler Aufbau durch skalierbare Elektronik- und Motorausführungen
- Kostenreduktion durch sensorlose Technologie

Leistungsdaten	
Leistung	15 W und 25 W
Spannung	24 VDC und 48 VDC
Geschwindigkeit	0 - 2,5 m/s
Einspannlänge	30, 52, 69 mm
Durchmesser	51 mm



Einsatzgebiete:

- z.B.: 45° Sortierung für Behälter, Pakete und Polybags
- 90° Ausschleusung bei Transferelementen

# LEISTUNGSFÄHIG

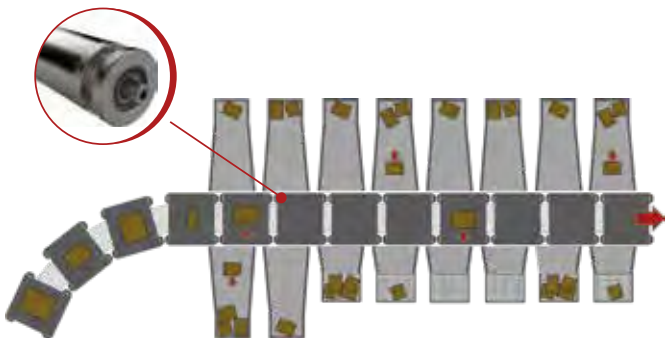


## DRUM MOTORS für hochdynamische Crossbeltsorter

Höchste Beschleunigungen und Verzögerungen in der Verteil- und Sortiertechnik.

- Ausführung mit und ohne Planetengetriebe
- Unterschiedliche Gebersysteme implementierbar
- Für Crossbeltsorter bis 50 kg Paketgewicht

Leistungsdaten	
Leistung	50 W und 260 W
Spannung	24 VDC und 48 VDC
Geschwindigkeit	0 - 2,4 m/s
Einspannlänge	170 - 1300 mm
Durchmesser	50, 80 mm



Einsatzgebiete:

- Quergurte auf Crossbeltsorter zur Packstückaufnahme und -abgabe
- Zuführ-Gurtförderer

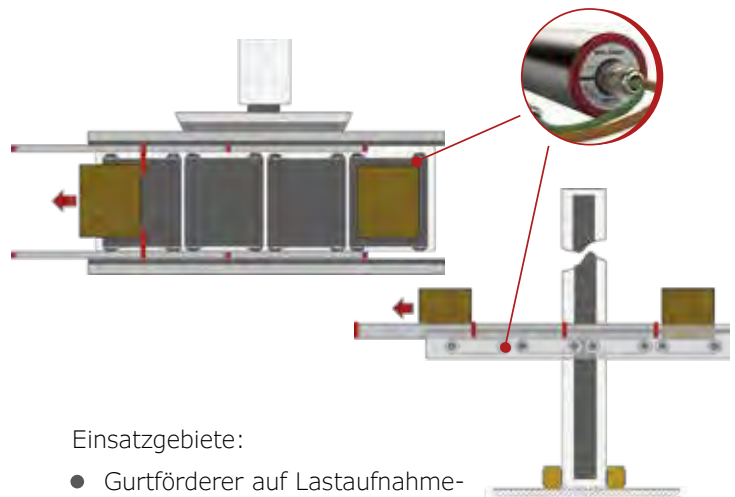


## Bewährte DRUM MOTORS für zahlreiche Anwendungsbereiche

Unverzichtbarer Bestandteil für die Lastaufnahme in der Lager- und Fördertechnik.

- Flexible Anpassung an dezentrale Fremdregler
- Hoher Leistungsbereich für dynamisches Ein-/Auslagern
- Skalierbare Leistung und Baugröße

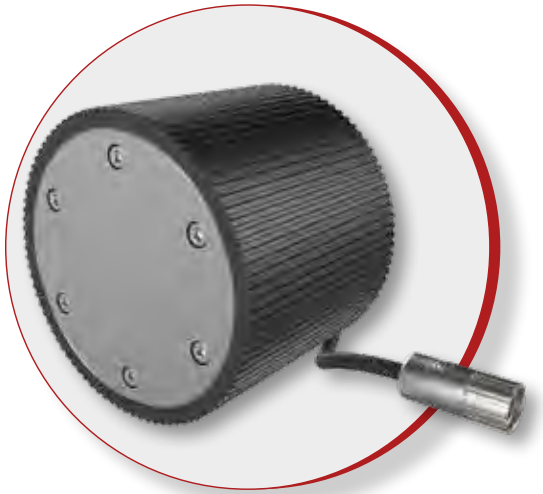
Leistungsdaten	
Leistung	310 W
Spannung	400 VAC
Geschwindigkeit	0 - 2,4 m/s
Einspannlänge	235 - 1300 mm
Durchmesser	80 mm



Einsatzgebiete:

- Gurtförderer auf Lastaufnahme-mittel für Shuttles und RBGs

# ROBUST

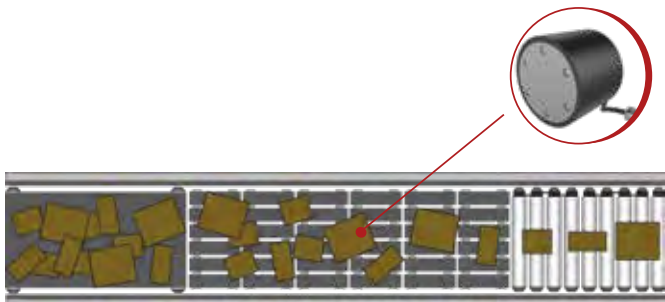


## Innovative DRUM MOTORS in herausragender Technologie

Hochdynamisches Ausrichten und Vereinzeln von chaotisch angeordneten Paketströmen.

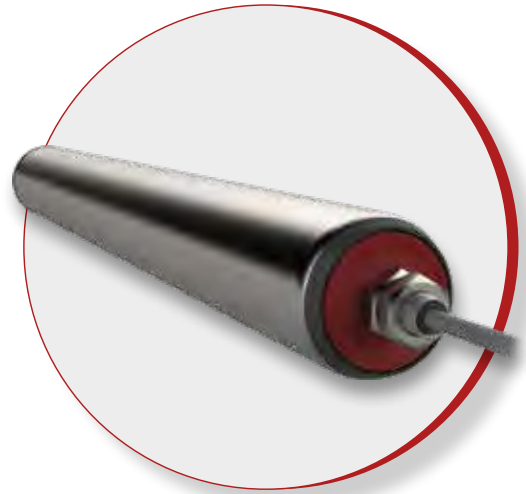
- Hohe Laufruhe aufgrund getriebeloser Ausführung
- Wartungsfreie Ausführung und lange Lebensdauer durch robustes Design
- Platzsparender Direktantrieb

Leistungsdaten	
Leistung	420 W
Spannung	48 VDC
Geschwindigkeit	0 - 4,5 m/s
Einspannlänge	120 mm
Durchmesser	150 mm



Einsatzgebiet:

- Gurtantrieb für Produktvereinzlung

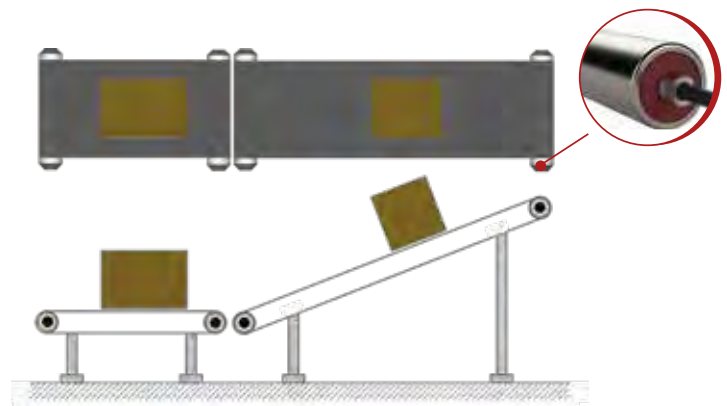


## Leistungsfähige DRUM MOTORS mit hoher Performance

Ideale Antriebstechnologie für Gurtförderer in der Behälter- und Kartonfördertechnik.

- Flexible Anpassung für dezentrale Fremdregler
- Unterschiedliche Getriebeübersetzungen für individuelle Förderapplikationen
- Tragrohrausführung für vielfältige Anwendungsbereiche verfügbar

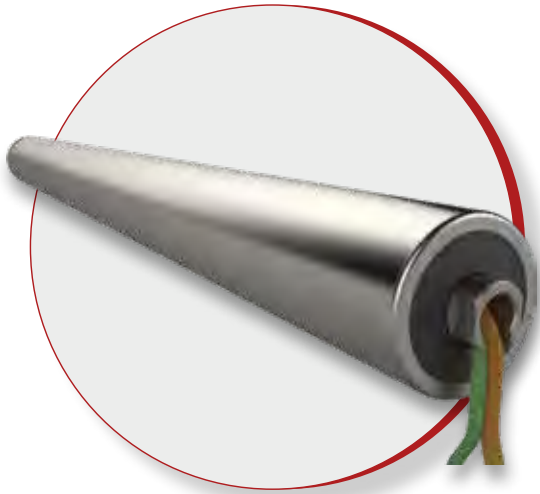
Leistungsdaten	
Leistung	150 W
Spannung	48 VDC
Geschwindigkeit	0 - 2,24 m/s
Einspannlänge	275 - 1300 mm
Durchmesser	60 mm



Einsatzgebiete:

- Gurtfördertechnik
- Schräggurt-Förderer mit Steigung/Gefälle
- Riemenein-/ -ausschleuser

# KOMPAKT

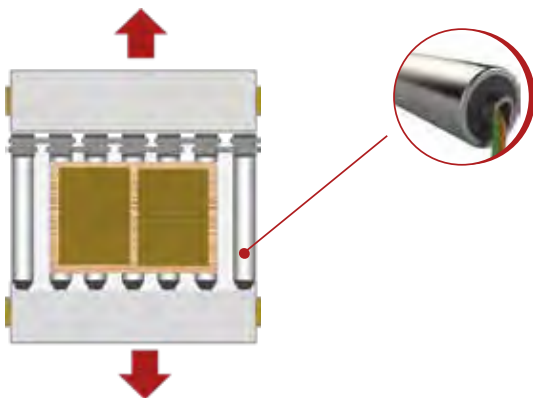


## MOTORIZED ROLLERS für zuverlässige Lastenaufnahme

Für Verfahrwagen, AGVs und AMRs in der Palettenfördertechnik.

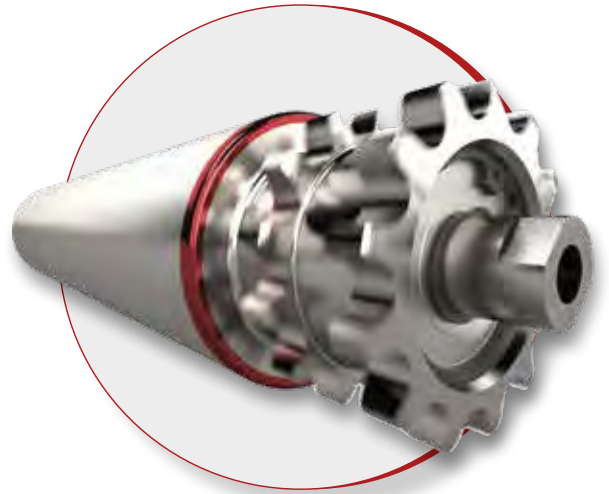
- Ruckfreies Beschleunigen und Verzögern
- Hohe Positioniergenauigkeit durch integrierten Motor Controller
- Kommunikation über standardisierte I/O Schnittstelle
- Volle Digitalisierung und Diagnose in der CANopen Ausführung

Leistungsdaten	
Leistung	200 W
Spannung	48 VDC
Geschwindigkeit	0 - 1,4 m/s
Einspannlänge	500 - 1300 mm
Durchmesser	80, 89 mm



Einsatzgebiete:

- Lastaufnahmemittel für Palettentransport auf Schiebewagen
- Rollenförderer auf AGVs und AMRs

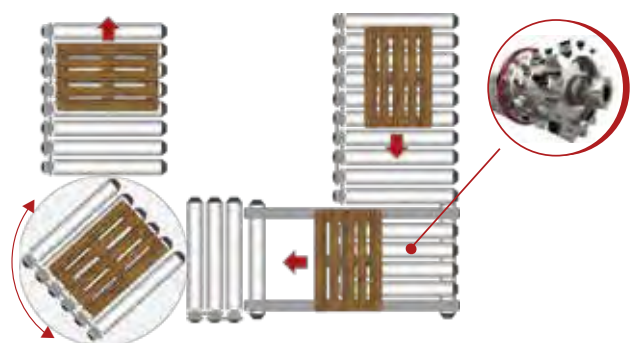


## Robuste DRUM MOTORS für schwere Lasten

Ideale Lösung für anspruchsvolle Applikationen in der Palettenfördertechnik.

- Ruckfreier Warentransport mit dezentralem MTA Motor Controller
- Einfache Integration in Fremdregler durch individuelle Gebersysteme
- Übertriebe individuell anpassbar (Kettenräder, Zahnriemen, ...)

Leistungsdaten	
Leistung	260 W
Spannung	48 VDC
Geschwindigkeit	0 - 0,34 m/s
Einspannlänge	380 - 1300 mm
Durchmesser	80, 89 mm



Einsatzgebiete:

- Palettenfördertechnik mit und ohne Staufunktion
- Fördertechnik für Gitterboxen und Sondergestelle






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

**MTA**  
*innovation is our drive*

Westbahnstrasse 32  
A-4482 Ennsdorf  
Austria

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)

Dieser Folder enthält Angaben zu unseren abgebildeten 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 und Symbole: MTA, Eigentümer, Herausgeber & Verleger: MTA GmbH, Westbahnstrasse 32, A-4482 Ennsdorf. Druck April 2023.