

ActiveMover: The new standard for short cycle times – more precise, faster, heavier loads

When you need to transport products with great speed and precision, the new linear motor transfer system from Rexroth sets new standards of performance: With a unique combination of speed, precision and load capacity, the new ActiveMover will increase your process quality, productivity and profitability, with every single workpiece.



Improved processes, shorter cycle times, heavier loads

The ActiveMover has everything you need for highly precise transfers in short production cycles. You'll increase your process quality thanks to its extremely high repeatability. You'll boost your productivity with the shortest of cycle times. And, because a single pallet moves up to 10 kg and is freely programmable, you'll work more flexibly and efficiently, even when handling sensitive products. Could it get any better?

Benefits from special product features:

- ▶ Precise: exact positioning of workpiece pallet thanks to integrated measuring system, without additional indexing
- ▶ Fast: shorter cycle times thanks to high speed and acceleration, faster pallet changes
- ▶ Robust: powerful drive with up to 160 N per pallet plus rugged design – for easy process integration and a wide range of applications
- ▶ Flexible: can be connected to any control system, every pallet is freely programmable and easy to change out

Key technical data

- ▶ High repeatability of ± 0.01 mm
- ▶ Speed of up to 150 m/min
- ▶ Acceleration of 4g for 1kg payload, 1g for 10 kg payload
- ▶ Load per workpiece pallet up to 10 kg
- ▶ Workpiece pallet width 165 mm, for holding fixture ≤ 500 mm
- ▶ Robust design
- ▶ Reversible operation
- ▶ Asynchronous and synchronous operation
- ▶ Standard interface for all process controls

Bosch Rexroth AG

P.O. Box 30 02 07
 70442 Stuttgart, Germany
 Phone +49 711 811 30698
 Fax +49 711 811 30364
active.mover@boschrexroth.com
www.boschrexroth.com/activemover

ActiveMover: Der neue Standard im Kurztakt – präziser, schneller, belastbarer

Überall dort, wo Produkte besonders schnell und präzise transportiert werden müssen, setzt ab jetzt das neue linearmotorische Transfersystem von Rexroth die Standards: Mit einer einzigartigen Kombination aus Geschwindigkeit, Präzision und Belastbarkeit erhöhen Sie mit dem neuen ActiveMover Stück für Stück Ihre Prozessqualität, Ihre Produktivität und Ihre Wirtschaftlichkeit.



Bessere Prozesse, kürzere Taktzeiten, höhere Lasten

Der ActiveMover bringt alles mit, was Sie für hochpräzise Transfers im Kurztakt brauchen: Mit extremer Wiederholgenauigkeit steigern Sie Ihre Prozessqualität. Mit kürzesten Taktzeiten Ihre Produktivität. Und weil ein einziger Träger bis zu zehn Kilogramm bewegt und frei programmierbar ist, arbeiten Sie flexibler und wirtschaftlicher. Auch bei empfindlichen Produkten. Kennen Sie Besseres?

Vorteile durch besondere Produktmerkmale

- ▶ Präzise: exaktes Positionieren des Werkstückträgers durch integriertes Messsystem, ohne zusätzliche Indizierung
- ▶ Schnell: kürzere Taktzeiten durch hohe Geschwindigkeit und Beschleunigung, schnellerer Trägerwechsel
- ▶ Robust: kraftvoller Antrieb bis 160 N pro Träger plus solides Design – für einfachste Prozessintegration und breites Einsatzspektrum
- ▶ Flexibel: beliebige Steuerungen anschließbar, jeder Träger frei programmierbar und schnell umrüstbar

Technische Eckdaten

- ▶ Hohe Wiederholgenauigkeit von $\pm 0,01$ mm
- ▶ Geschwindigkeit bis 150 m/min
- ▶ Beschleunigung 4 g bei 1 kg Nutzlast, 1 g bei 10 kg Nutzlast
- ▶ Zuladung pro Werkstückträger bis 10 kg
- ▶ Werkstückträgerbreite 165 mm, für Aufnahme bis 500 mm
- ▶ Robustes Design
- ▶ Reversierbetrieb
- ▶ Asynchron- und Synchronbetrieb
- ▶ Standardschnittstelle für alle Prozesssteuerungen

Bosch Rexroth AG

Postfach 30 02 07
 70442 Stuttgart, Deutschland
 Tel. +49 711 811 30698
 Fax +49 711 811 30364
 active.mover@boschrexroth.de
 www.boschrexroth.de/activemover