

MTS

automation
components

DOPRAVNÍKY A DOPRAVNÍKOVÉ SYSTÉMY

Rýchly dopravník ActiveMover

Nýdrina



Od roku 1996 pomáhamo firmám inovaovať výrobu pomocou moderných a inteligentných technológií.

Takých, ktoré umožňujú vyrábať technologicky najnáročnejšie produkty. Popri tom zefektívňujú výrobné procesy, šetria ľuďom čas a uľahčujú im život.

Naším cieľom sú kvalitné výrobky, spokojní ľudia a dobré prostredie v priemyselnej výrobe.

Prostriedkom sú naša odbornosť a skúsenosti, férkové vzťahy a starostlivo vybrané spoľahlivé technológie.

Chceme ukázať, že je možné úspešne podnikať aj férovo, ľudsky a s pevnými hodnotami. Že spoločnosť z Oravy môže byť klúčovým partnerom pre veľké firmy z celého sveta.

Vybavíme vašu výrobu osvedčenými komponentmi od našich dlhoročných partnerov.

Poradíme vám s ich výberom a aj s tým, ako vybrané komponenty do vašej linky čo najlepšie a cenovo najvhodnejšie implementovať a využiť na maximum. Vieme sa postarať aj o celú vašu výrobu od A po Z.



Okrem stavebnicového systému hliníkových profilov spadajú do oblasti montážnej techniky **aj dopravníkové systémy Bosch Rexroth**.

Predstavujú silný a stabilný produkt v oblasti automatizácie, nakoľko práve tieto systémy boli prvotným vývojovým programom montážnej techniky.

Jeden z najpoužívanejších systémov v automatizácii vo všetkých oblastiach priemyslu sú Transfer Systémy, kde sa komponenty prepravujú na nosných paletách pomocou nosného média: remeňa, pásov, doštičkovej retaze alebo retaze.

Medzi dopravníkové systémy Bosch Rexroth spadá aj tzv. **VarioFlow systém**, ktorý je možné použiť aj bez nosných paliet. Hlavným nosným médiom sú doštičkové retaze, ktoré v závislosti od typu materiálu transportovaných komponentov môžu byť plastové, pokovované alebo aj pogumované. Využíva sa vo všetkých oblastiach priemyslu v prípade rýchleho presunu komponentov až do rýchlosťi 50 m/min.



Michal Bučka
produkový manažér
pre montážnu techniku



DOPRAVNÍKY A DOPRAVNÍKOVÉ SYSTÉMY BOSCH REXROTH



Hľadáte dopravník vhodný na precíznu montáž drobných súčiastok?

Alebo potrebujete prepravovať naprieč halou ľahké bremena, ktoré by inak museli namáhavo prenášať ľudia?

Máme dopravníky rôznych typov, katalógové aj na mieru. Dodávame systémy, ktoré naozaj fungujú. Pri zmene výrobného programu si ich ľahko môžete prispôsobiť potrebám vašej výroby.

Pomôžeme vám vybrať ten správny dopravník na prepravu výrobkov od 4 gramov do 400 kg:

- Modulárny dopravník TS1 – do 3 kg
- Modulárny dopravník TS2 plus – do 240 kg
- Modulárny dopravník TS5 – do 400 kg
- Flexibilné dopravníky VarioFlow Plus na zretazenie strojov
- Rýchly dopravník Active Mover

Sme verní partneri Bosch Rexroth a presvedčili sme sa, že ich dopravníky vám uľahčia život

- Montáž zvládnete tak ľahko, ako keby ste stavali stavebnicu.
- Výroba vám pobeží od -5 C° do +65 C° a je ESD kompatibilná.
- Vyrábať môžete veľké množstvá v krátkom čase.
- Úprava linky s dopravníkmi Rexroth je jednoduchá.
- Po stovkách inštalácií za 24 rokov vieme, že dopravníky len tak ľahko nezlyhajú.
- Vďaka automatizácii uvoľníte ľuďom ruky.

OBSAH KATALÓGU

Rýchly dopravník ActiveMover	5
Kontakt	7



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 Indexierung
- ▶ 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

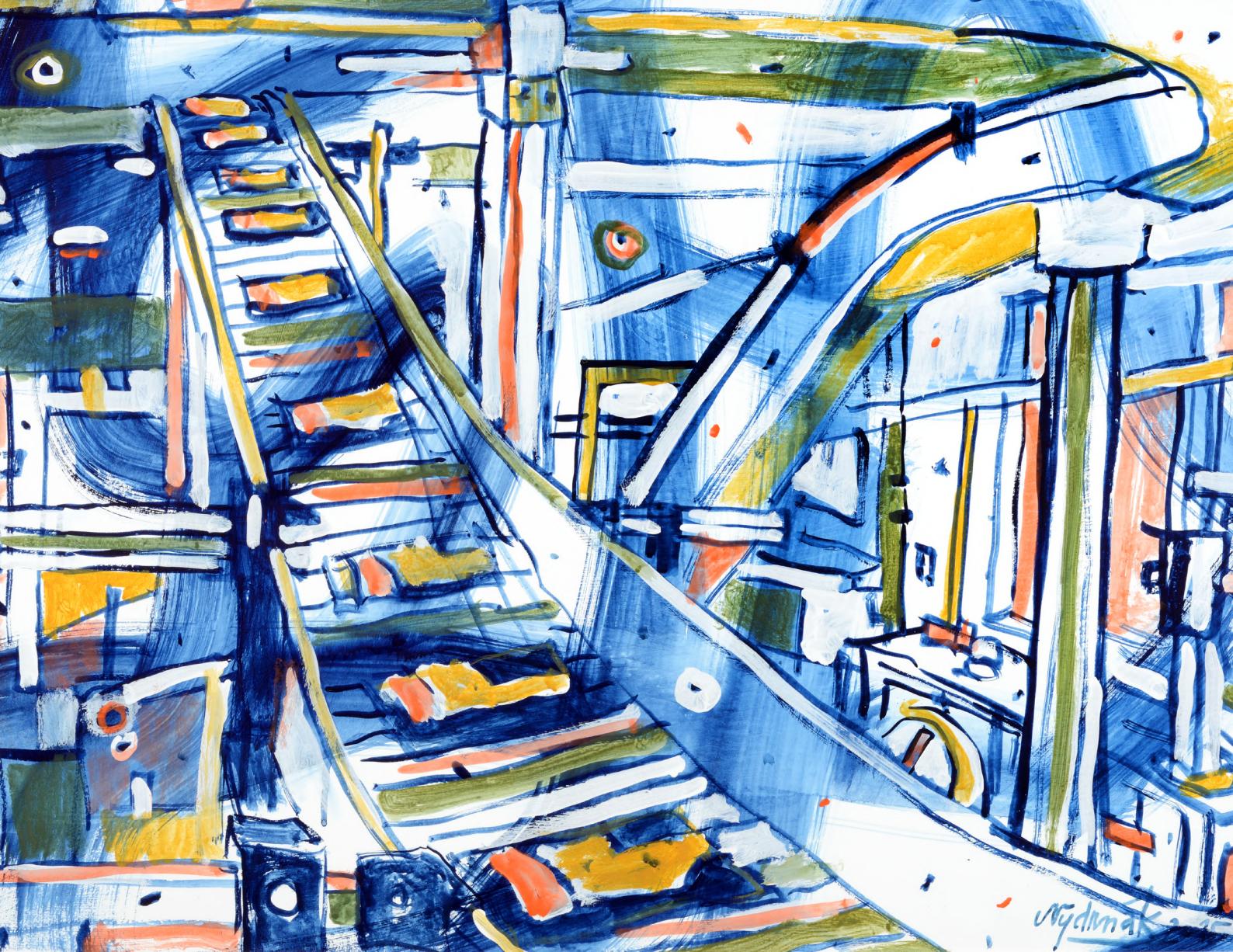
PRÍďTE SA K NÁM POZRIEŤ

**Ozvite sa nám a prídeme spolu
na to, ako uľahčiť vašim ľuďom
aj tú najnáročnejšiu prácu.**



Michal Bucka
produktový manažér
pre montážnu techniku

KONTAKT:
michal.bucka@mts.sk
+421 918 880 904



Sídlo spoločnosti:
MTS, spol. s r.o.
027 55 Krivá 53
Slovak Republic

+421 43 5502 111
mts@mts.sk

www.mts.sk