



Un éventail d'applications complet

Que ce soit pour un transport vertical ou horizontal – le large choix de courbes et d'angles standard ouvre de nouveaux horizons pour la conception et la réalisation de systèmes de transport.

Choisissez la vitesse

Outre les sections projetées à courbes verticales ou horizontales, équipées de roues pour courbes, de guidages latéraux et de profilés, le dispositif d'entraînement est aussi basé sur un principe modulaire : les entraînements aux vitesses variables sont de dimensions compactes et munis d'un accouplement de surcharge. Les moteurs avec changeurs de fréquence intégrés permettent sur place le réglage en continu de la vitesse de la bande en fonction des impératifs spécifiques.

Votre partenaire système Rexroth

Rexroth, votre partenaire dans tous les domaines de l'automatisation, propose en plus les systèmes de transport, une gamme de composants pour la technique de montage et la manutention, allant des systèmes profilés aux guidages linéaires en passant par les robots Scara et à bras articulés. En coopération avec nos partenaires de distribution, nous vous proposons aussi des solutions faites sur mesure afin de répondre à vos besoins.

Aperçu des propriétés et avantages

- Un système de transport modulaire adapté aux éléments mécaniques de base de Rexroth
- FMSsoft, un logiciel de planification efficace – sur base Autodesk
- Un montage sans problèmes grâce à l'utilisation de modules pré-assemblés
- Un matériel bon marché
- Des chaînes à grande force de traction
- Des moteurs modulaires et compacts, pour des vitesses de transport allant de 5 à 66 m/min.
- Sept largeurs : 65, 80, 90, 100, 160, 240 et 320 mm
- Divers types de chaînes pour une parfaite adaptation aux produits à transporter
- Un grand choix de courbes et d'angles pour un parcours personnalisé
- Des convertisseurs de fréquence pour le réglage de la vitesse de transport souhaitée
- Qu'il s'agisse d'huile, de poussière ou de copeaux, le système s'utilise même dans des conditions de production rigoureuses

Rexroth
Bosch Group

Industrial
Hydraulics

Electric Drives
and Controls

Linear Motion and
Assembly Technologies

Pneumatics

Service
Automation

Mobile
Hydraulics

Rexroth
Bosch Group

Des performances exceptionnelles
pour un prix très avantageux



VarioFlow – Le système de transport qui saura vous convaincre



Bosch Rexroth AG
Linear Motion and
Assembly Technologies
Postfach 30 02 07
70442 Stuttgart, Allemagne
Tel. +49 (0)7 11 8 11-3 06 98
Fax +49 (0)7 11 8 11-3 03 64
www.boschrexroth.com/brl

Suisse

Bosch Rexroth Schweiz AG
Hemrietstraße 2
CH-8863 Buttikon
Tel. +41 (0) 55 46 46-1 11
Fax +41 (0) 55 46 46-2 22

Belgique

Bosch Rexroth N.V.
Industrielaan 8
B-1470 Ternat
Tel. +32 (0)2 5 82 31 80
Fax +32 (0)2 5 82 43 10

Canada

Bosch Rexroth Canada Corp.
3426 Mainway Drive
Burlington, Ontario L7M 1A8
Tel. +1 905 335-5511
Fax +1 905 335-4184

France

Bosch Rexroth SAS
BP 13 - ZI de la Trentaine
F-77501 Chelles Cedex
Tel. +33 (0)1 64 72 81 34
Fax +33 (0)1 64 72 81 31

© Bosch Rexroth AG 2004
Printed in Germany
3 842 527 820
(04.02) fr • BRL/VPM4

Simple à mettre en œuvre, d'une grande capacité de charge, modulable à volonté

VarioFlow, le système de transport à chaîne convaincant de Rexroth, réunit des atouts indéniables : un prix nettement plus avantageux que celui des systèmes de transport déjà commercialisés et des caractéristiques techniques beaucoup plus performantes.



Chaînes de transport au choix

Pièces en métal, composants électroniques, cosmétiques : autant de produits qui requièrent l'emploi de modèles de chaînes particuliers.

VarioFlow est disponible au choix dans plusieurs variantes :

- Chaîne plate
- Chaîne à doigts entraîneurs
- Chaînes à surface métallique
- Chaîne ESD
- Chaîne à frottement statique
- Chaîne à galets d'accumulation
- Chaîne à doigts entraîneurs à roulettes
- Chaîne universelle

Capacité de charge exceptionnelle

En raison de la stabilité exceptionnelle de la chaîne, VarioFlow peut atteindre un effort de traction allant jusqu'à 1250 N. La surface de la chaîne presque fermée permet même le transport de petits éléments. La large gamme de ces produits permet la conception de sections de transport des plus variées.

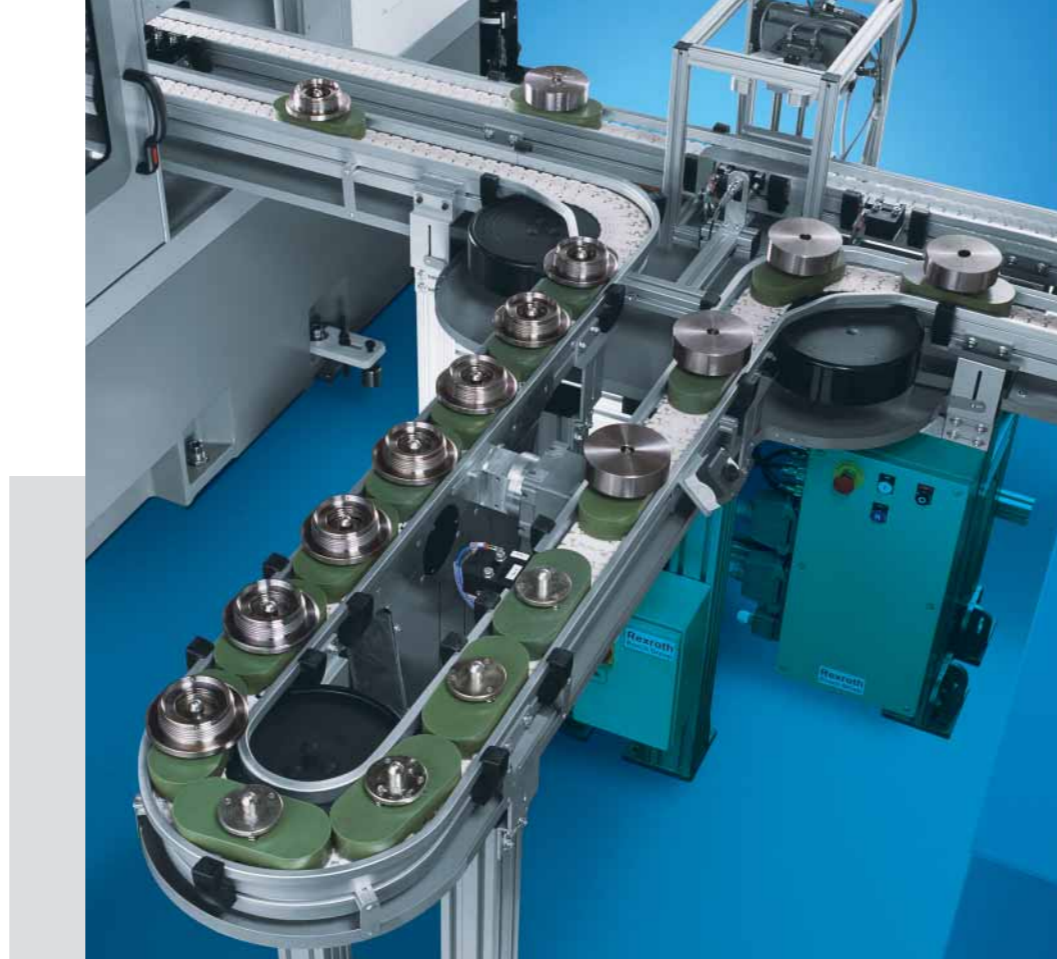
Particulièrement adaptable

L'adaptabilité simple du système VarioFlow à toutes les tâches constitue son principal atout. Ainsi, contrairement aux autres systèmes de transport, VarioFlow « maîtrise » même les opérations de guidage difficiles. Pour adapter l'appareil à certaines tâches, il suffit la plupart du temps, de procéder sur place à l'échange de quelques éléments tels que par exemple la chaîne ou les rails de glissement.

Totalement dédié à l'utilisateur

Le logiciel de CAO FMSoft vous soutient au cours de toutes les phases de planification de votre installation. Des modules pré-assemblés permettent un montage simple et sans difficulté du fait que tous les éléments ont

été ajustés les uns aux autres selon le principe modulaire. Outre les nomenclatures intégrées, vous pouvez également calculer la puissance d'entraînement, ainsi que les forces de tractions de la chaîne.



Interconnexion de machines-outils

De nombreuses possibilités d'utilisation

VarioFlow est un système de transport économique dont les applications sont nombreuses. Les sept dimensions, de 65 à 320 mm de large, ont été conçues pour les utilisations les plus variées : de la construction de machines, à l'industrie électronique en passant par les produits pharmaceutiques et cosmétiques.



Transport de commutateurs magnétiques sous le plafond du hall



Transport de moteurs électriques



Transport de bacs vers l'unité de conditionnement

Pour toutes les géométries d'outils

Grâce au nouveau système de palettes porte-pièces modulaire, il est aussi possible de transporter des outils de géométrie irrégulière. Les palettes sont disponibles sous différentes dimensions et peuvent ainsi être adaptées à différentes tailles de produits et applications. Ce système de longue durabilité élargi l'éventail d'utilisation de VarioFlow et permet de réduire les coûts et d'économiser du temps.

