

Agroalimentaire et emballage

Rexroth
Bosch Group

Vous recherchez des solutions fiables, flexibles et résistantes répondant aux contraintes d'hygiène et aux nouvelles normes de sécurité.

Bosch Rexroth vous propose des packages techniques dédiés à l'agroalimentaire et l'emballage : solutions d'automatisation multi-technologiques complètes et adaptées aux contraintes d'hygiène, avec applicatif métier, des actionneurs à l'ingénierie.

Un produit, un système vous intéresse ?

Cliquez sur la photo pour accéder à sa présentation.

Un formulaire étant intégré sur chaque page produit,

vous pouvez facilement demander plus d'informations.

Créateur
de **mouvements**

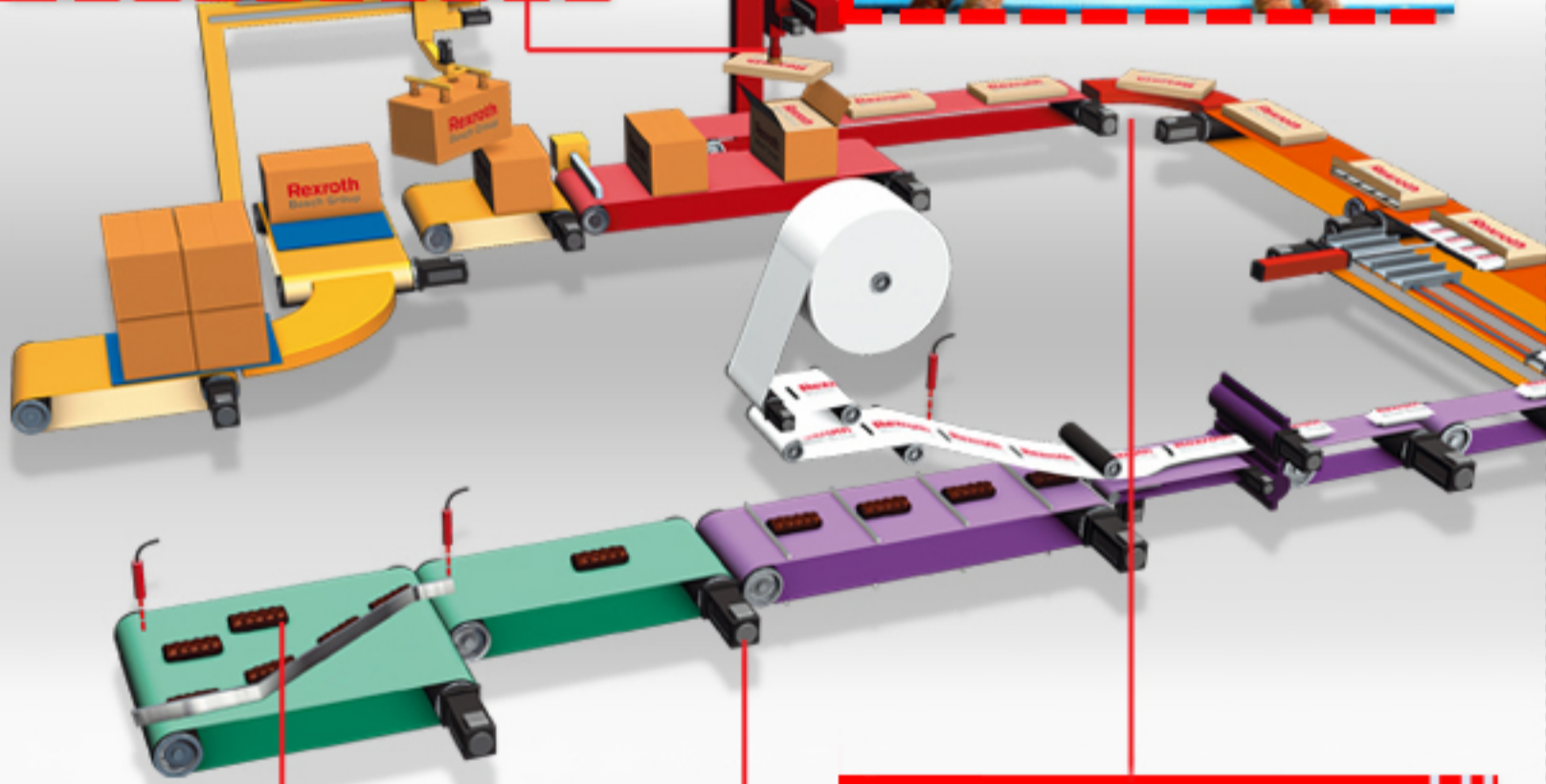
Emballage tertiaire

Vérins EMC



Contrôle et applicatif

IndraMotion for Packaging



Emballage secondaire

Varioflow S



Process alimentaire

Porte-distributeurs CL03



Vérins ICL



Système d'entrée

IndraDrive Mi



Emballage tertiaire**Vérins EMC****Une précision inégalable !**


Sur la base d'un profilé aluminium intégrant des vis à billes roulées de précision, Rexroth a conçu une nouvelle série de vérins électromécaniques qui combine capacité de charge importante et vitesse élevée.

Grâce au palier de guidage linéaire situé à l'avant du vérin et à sa protection anti-corrosion, son fonctionnement reste totalement sécurisé et très précis même sous les fortes charges. L'utilisation d'une vis à billes de précision élimine l'effet de "stick-slip" (faible déplacement des billes qui glissent sans rouler) et assure ainsi la répétabilité dans les déplacements.

Que ce soit pour vos applications d'automatisation, lors de la conception de vos machines-outils ou de vos machines à bois, sa robustesse vous garantit une performance à toute épreuve. Les vérins sont disponibles dans six tailles nominales. Vous pouvez librement choisir des courses jusqu'à 2.000 millimètres et déterminer le vérin qui répond exactement à vos exigences. Tous les composants répondent à la classe de protection IP65 et s'intègrent par conséquent dans des environnements imposant des nettoyages fréquents.

Rexroth peut fournir ces vérins électromécaniques soit seuls, soit avec un moteur monté avec une lanterne et un accouplement, soit monté en parallèle avec un renvoi poulie et courroie crantée. Vous pouvez choisir parmi une gamme comportant des moteurs pas-à-pas et des servomoteurs haut de gamme.

**Pour télécharger la documentation en PDF**

> Cliquez ici 

Visitez notre portail dédié à l'agroalimentaire et l'emballage : www.boschrexroth.fr/packaging

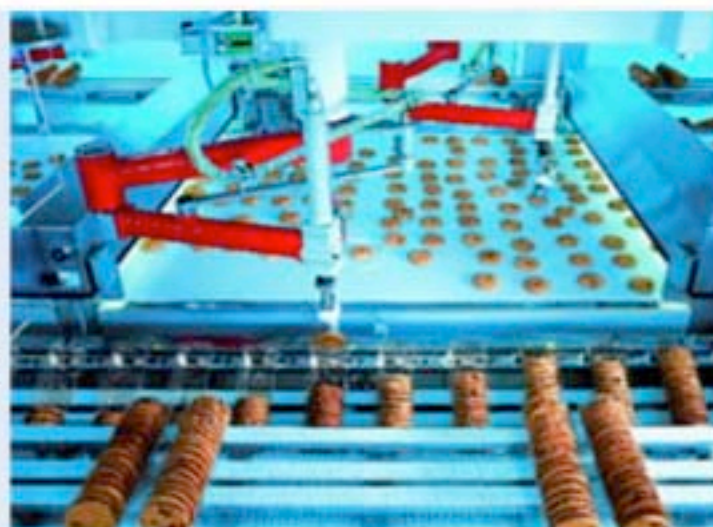
**Besoin de plus d'informations ?
Vous avez un projet ?**Société : Nom : Email : Message :

Contrôle et applicatif

IndraMotion for Packaging

Un système de commande unique pour superviser l'ensemble des axes synchronisés

La nouvelle version du système de commande et d'entraînement IndraMotion for Packaging de Rexroth maîtrise les cinématiques d'applications de robotique. Cette solution repose sur le même concept que l'ensemble de la gamme de commandes et d'entraînements de Rexroth : elle est disponible directement intégrée à l'entraînement, résidente sur contrôleur ou sur base PC tout en utilisant une plateforme logicielle commune. En outre, elle peut être enrichie de la fonction tracking via le raccordement d'une caméra à l'installation.



Outre la synchronisation de bande haute précision, Bosch Rexroth propose en plus une mise en service rapide grâce à la fonction apprentissage, la définition de zones de protection et des blocs fonctionnels dédiés.


Vos avantages en tant que constructeur de machine :

La conception de machines modulaires est particulièrement simplifiée et les performances ainsi que les possibilités de communication sont considérablement accrues grâce à l'interface SERCOS III.

Vos avantages en tant qu'utilisateur :

L'accès à une cinématique multi-axes et une grande flexibilité dans les changements de formats rapides.

Pour télécharger la documentation en PDF

> Cliquez ici 

Visitez notre portail dédié à l'agroalimentaire et l'emballage : www.boschrexroth.fr/packaging

Besoin de plus d'informations ?
Vous avez un projet ?

Société :

Nom :

Email :

Message :

validation

Process alimentaire**Porte-distributeurs CL03**

spécialement conçu pour l'industrie agro-alimentaire

La gamme pneumatique de porte-distributeurs CL03 est l'adaptation pour le secteur agroalimentaire de la gamme HF03. Elle s'utilise en particulier dans les milieux où il y a directement contact avec des produits alimentaires.

Bénéficiant d'une protection IP69K, elle est compatible avec les nettoyages jet d'eau haute pression et à températures élevées. La gamme CL03 résiste aux détergents tels que la soude ou l'acide phosphorique.

Sa coque hygiénique au design élaboré est réalisée en polyamide 12 renforcée de fibre de verre, lui permettant de disposer d'un très faible taux d'absorption de liquide. Par ailleurs, sa conception sans joint ni fente empêche les dépôts d'impuretés. C'est la solution idéale pour les applications en milieux humides !


Le CL03 est directement monté sur l'installation, il ne nécessite aucune armoire de commande donc pas de conduite ni de câble supplémentaires pour l'alimentation pneumatique et électrique.

L'offre Bosch Rexroth comprend des systèmes porte distributeurs avec une connexion multipôles, une connexion bus directe avec indice de protection IP65 ainsi qu'un module bus monté à l'extérieur pour l'indice de protection IP69K.

Les solutions multipôles existantes peuvent être échangées simplement contre un bus intégré.



Pour télécharger la documentation en PDF

> Cliquez ici 

Visitez notre portail dédié à l'agroalimentaire et l'emballage : www.boschrexroth.fr/packaging

Besoin de plus d'informations ?
Vous avez un projet ?

Société :

Nom :

Email :

Message :

validation

Process alimentaire**Vérins ICL**

Pour les environnements corrosifs et à fortes éclaboussures

Les matériaux employés ainsi que la conception des surfaces lisses et hygiéniques font de ces vérins une solution économique, parfaitement adaptée aux industries qui travaillent en milieux humides et pour lesquelles la propreté est importante.

Les vérins en aluminium anodisé et acier inoxydable de la série ICL sont disponibles du diamètre 32 mm au diamètre 125 mm avec des courses de 25 à 500 mm, en standard ou avec des caractéristiques sur demande.

Ces vérins sont équipés de tige simple ou traversante en option.

Les fixations arrières et de tige sont disponibles dans le catalogue Rexroth ou livrées directement assemblées via le configurateur. Leur conception 4 faces fermées en aluminium anodisé et tige plus écrou en acier inoxydable en font un produit aux surfaces lisses et faciles à nettoyer et résistant à la corrosion.


Les vérins de la série ICL sont disponibles en standard avec un joint de tige en PU, un racleur polyester et une graisse standard non alimentaire. Rexroth propose également ce vérin avec un racleur en PTFE et une graisse alimentaire NSF/USDA H1.

Le fluide utilisé est de l'air comprimé selon le standard ISO 8573-1, classe 6, 4,3 ou inférieur.

La plage de température d'utilisation est comprise entre -20°C et +70°C. La pression maximum de service de ces vérins est de 10 bar.



Pour télécharger la documentation en PDF

> Cliquez ici 

Visitez notre portail dédié à l'agroalimentaire et l'emballage : www.boschrexroth.fr/packaging

Besoin de plus d'informations ?
Vous avez un projet ?

Société :

Nom :

Email :

Message :

validation

Emballage secondaire**Varioflow S****Une solution de transport économique**

Avec le système de convoyage modulaire complet VarioFlow S, vous disposez d'une solution de transport économique pour l'industrie agroalimentaire. Les produits les plus variés sont déplacés rapidement et en toute sécurité.

VarioFlow S est disponible en version aluminium, pour le transport économique dans le packaging en environnement sec et en version Inox, VarioFlow S-STs (pour stainless steel) pour un entretien facile, indispensable dans les métiers de l'agroalimentaire afin d'atteindre le niveau d'hygiène élevé requis.


Sa construction en système ouvert offre une solution astucieuse contre les dépôts de saleté, elle permet soit un nettoyage humide soit l'utilisation de produits de nettoyage basiques ou contenant de l'acide. VarioFlow S se distingue par une forte capacité de traction de la chaîne d'entraînement allant jusqu'à de 1250 N.

Grâce à sa modularité, VarioFlow S peut être modifié et adapté simplement à la demande en fonction de l'évolution de votre application. Il suffit la plupart du temps de procéder sur place à l'échange de quelques éléments tels que par exemple la chaîne afin d'adapter l'appareil à sa nouvelles tâches.

Des modules pré-assemblés permettent un montage sans difficulté, tous les éléments sont ajustés les uns aux autres selon un principe modulaire. Un logiciel de calcul intégré permet de déterminer la puissance d'entraînement ainsi que les forces et les couples.



Pour télécharger la documentation en PDF

> Cliquez ici 

Visitez notre portail dédié à l'agroalimentaire et l'emballage : www.boschrexroth.fr/packaging

Besoin de plus d'informations ?
Vous avez un projet ?

Société :

Nom :

Email :

Message :

validation

Systeme d'entrée

INDRADRIVE Mi

50% de compacité en plus avec une fiabilité améliorée

Gagnez en place... et en fiabilité !

En plus de réduire le volume utile de 50% par rapport aux entraînements classiques, le variateur ultra-plat est monté directement sur le moteur, profitant ainsi du refroidissement naturel émanant de la surface du carter. Ce concept sans précédent supprime les pièces d'usure telles que les ventilateurs, les condensateurs électrolytiques et relais. Les pertes de puissance en armoire électrique ne sont plus qu'un mauvais souvenir !

Besoin d'entraînements supplémentaires ? Facile !


La solution IndraDrive Mi de Rexroth ne nécessite qu'un seul câble pour la puissance et le feed-back de l'information via l'interface SERCOS. Cette simplicité de câblage vous permet d'ajouter des entraînements sans modifier l'armoire électrique !

Pour toutes vos applications en automatisation décentralisée, bénéficiez du savoir-faire Rexroth.

Le nouvel IndraDrive Mi repousse les frontières de l'automatisation décentralisée en combinant puissance massive élevée et fonctionnalités maximales. Compatible avec toute la gamme IndraDrive, il est capable d'assurer plus de 100 fonctions technologiques, dont les fonctions d'automate et de commande d'axes en conformité avec la norme IEC 61131-3.



Pour télécharger la documentation en PDF

> Cliquez ici 

Visitez notre portail dédié à l'agroalimentaire et l'emballage : www.boschrexroth.fr/packaging

Besoin de plus d'informations ?
Vous avez un projet ?

Société :

Nom :

Email :

Message :

validation