

VRAC / TRANSMISSION

Edition 1



Votre Partenaire

MICHAUD CHAILLY®

Éléments oscillants type AB



Suspensions élastiques pour tous types de cribles, convoyeurs ou tamiseurs !

Les éléments oscillants type AB de ROSTA garantissent les mouvements oscillatoires requis par le crible. Ils transmettent un mouvement linéaire tout en sécurisant le système contre les mouvements latéraux.

Ces éléments permettent d'isoler les vibrations sur la structure (> 96%) et acceptent les chargements spontanés.

Leur degré d'amortissement élevé garantit une absorption rapide des énergies en phase de décélération et par conséquent un arrêt rapide du crible.

Les éléments type AB sont une solution alternative aux ressorts ou amortisseurs.

NOUVEAU



AB-LF

- Isolation vibratoire élevée.
- Très faible transmission des efforts résiduels.
- Résistant aux surcharges.
- Durée de vie élevée.
- Solution résistante à la corrosion. 
- Solution fiable, sans entretien et silencieuse.
- Capables de gérer un débit de matériel accru.



Scanner le
QR Code



Éléments oscillant STI
F72-STI



Éléments oscillant AUI
F72-AUI



Moteurs vibrants version MVSI



Catégorie : II 2 D
Degrès de protection : tD A21 IP66
Certifié CE : LCIE 05 ATEX 6163 X

- Vaste gamme pour les constructeurs de machines et d'installations vibrantes.
- Force centrifuge jusqu'à 30500 Kgf (300kN).
- Prestations élevées dans toutes les conditions d'utilisation et dans tous les environnements.
- Conforme aux plus récentes lois internationales IEC et EN pour l'emploi dans les atmosphères de poussières potentiellement explosives.

Vibrateurs pneumatiques



Vibrateur à turbine sans lubrification



Vibrateur à rouleau



Vibrateur à piston sans lubrification

Moteurs vibrants version MVSS inox

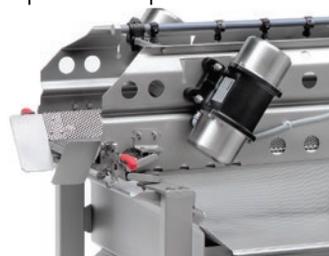


Les motovibrateurs inox série MVSS sont caractérisés par une protection totale contre les liquides, poussières, agents agresseurs et contaminants, grâce à sa carcasse et à ses composants externes réalisés en **acier inoxydable AISI 304**.

Pour ambiance et atmosphère poussière potentiellement explosives conformément à la directive ATEX (94/9/CE) se référer à la série MVSS-P.

Protection mécanique

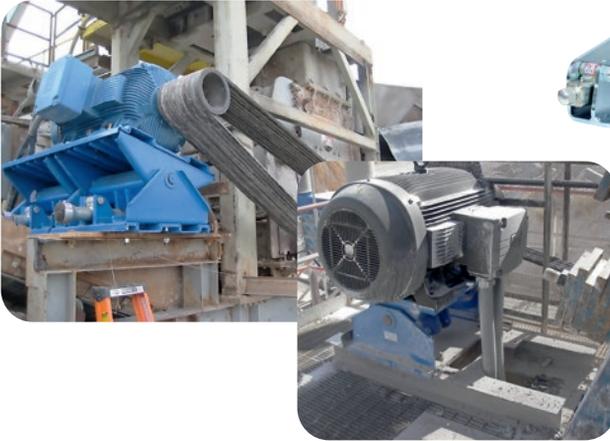
- IP 66 selon IEC 529, EN 60529.



Les bases moteurs oscillantes MB



**Préservez vos courroies !
Facilitez vos opérations de maintenance**



Nouvelle chaise pour moteurs électriques ROSTA MB 55

- Compense automatiquement les tensions excessives sur les courroies.
- Compense automatiquement l'usure et l'allongement des courroies.
- Pas de réglage périodique des tensions.
- Remplacement simple et rapide des courroies.
- **Pas de réalignement des poulies** lors du remplacement des courroies.
- Filtre les vibrations.

Dotées d'un élément ressort élastique précontraint, les bases moteurs oscillantes ROSTA compensent automatiquement l'allongement, les à-coups, les oscillations et les tensions excessives sur les courroies.

Simple à installer et sans entretien, elles garantissent une tension optimale et permanente des courroies, une transmission constante du couple et par conséquent une économie d'énergie ainsi qu'une durée de vie des courroies plus élevée.



**Scanner le
QR Code**

Courroies adaptées

- Courroie spéciale pour la technique de transport et de convoyage.
- Courroie bleue avec une homologation FDA transport direct de denrées alimentaires.

Les courroies PU ont la capacité d'être adaptées suivant vos contraintes et/ou votre cahier des charges :

- Différents revêtements disponibles : Supergrip, Minigrip, PVC, Linatex, etc.
- Différents tasseaux pour **guider, positionner, séparer, synchroniser.**



Tensiomètre OPTI TT

Mesure sans contact simple, rapide et précise.

Le tensiomètre OPTI TT propose une large plage de mesure de 6 à 600 Hz.

Mesure facilitée par l'indicateur de bonne position (superposition de deux pointeurs laser).

Appareil de mesure ne nécessitant aucune maintenance.

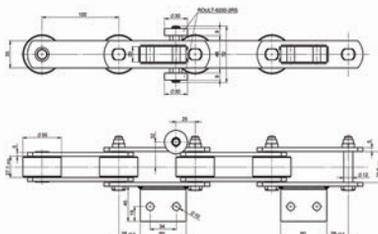
Batteries dernière génération, grande capacité et recharge sur port USB.



- Mesure de la tension simple et rapide.
- Pas de perturbations de l'environnement (bruit, lumière, luminosité, état de surface des courroies).
- Facilité d'utilisation : 1 seul bouton marche/arrêt.

Chaîne de manutention

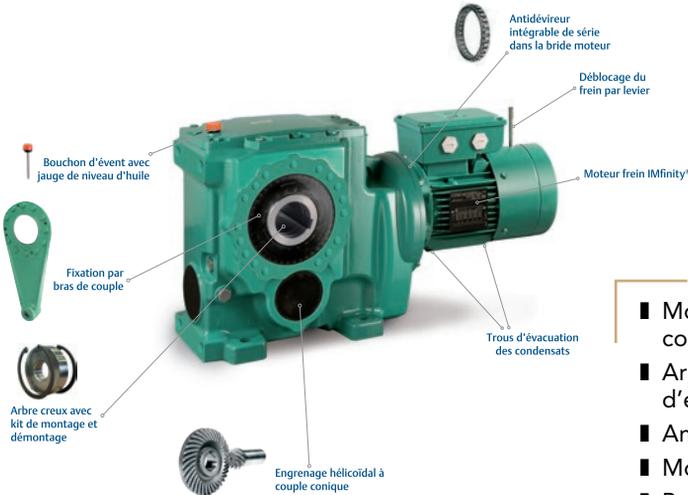
- Chaînes de manutention à axes pleins, à axes creux.
- Chaînes de manutention à raclors.
- Chaînes de manutention à plaques déportées.
- Chaînes à blocs, chaînes Galle.





Motoréducteur ORTHOBLOC

Réducteur couple spiro-conique de 250 à 23 000 Nm, 9 tailles



Régulez votre énergie !

- Montage pendulaire, bras de couple.
- Arbre creux claveté avec kit bague d'extraction.
- Anti-dévireur intégrable.
- Motoréducteur haut rendement.
- Bouchons d'évent anti-poussière avec jauge de niveau.

**Dispositif de déverrouillage par levier à retour automatique (DLRA) du frein.
Trou de purge.**

Réducteur POULIBLOC



7 Tailles de PB20- au PB26-

- Montage pendulaire.
- Arbre creux.
- Bague conique avec de 5 à 7 diamètres métriques possibles.
- Stockage économique pour rechange (1 réducteur, plusieurs bagues).
- Kit anti-dévireur adaptable rapidement.



Contact direct avec les produits alimentaires



Plaques et ronds Bleu Food Grade

Plastiques FG qui conviennent au contact avec les denrées alimentaires selon CE n°1935/2004.



LubX®-C Polyéthylène modifié

- Jusqu'à 75% de frottement en moins.
- Économie d'énergie.
- Spécialement adapté aux contacts avec l'acier et le POM.
- Coefficient de friction nettement inférieur au HD1000.
- Adapté au contacts alimentaires.
- Réduction des bruits.



MSOFT® Polyéthylène modifié

- Évite les griffures sur les surfaces délicates.
- Excellentes caractéristiques de glissement.
- Très bonne résistance à l'usure.
- Bonnes qualités acoustiques.



MATROX® Polyéthylène modifié

- Coefficient de friction au glissement extrêmement faible.
- Résistance excellente à l'abrasion et l'usure.
- Diminue les phénomènes de colmatage.
- Haute résilience à l'entaille.
- Pas de corrosion.
- Très faible absorption d'eau.
- Haute résistance aux produits chimiques.



Roulement et paliers SENTINEL

NTN



Roulements inserts en acier inoxydable sur Lubsolid®

Sécurité / Efficacité

- Roulement insert rempli à 100 % par le lubrifiant solide LUBSOLID®
- Tous les composants métalliques sont fabriqués en acier inoxydable de haute qualité.
- Étanchéité renforcée contre l'humidité et la contamination.
- Bille anti-rotation sur la bague extérieure (sécurité accrue notamment pour l'association avec paliers thermoplastiques).
- Lubrification conforme aux exigences sanitaires de la NSF catégorie code : H1.

Bénéfices

- Propreté de la chaîne de production, aucune fuite de graisse.
- Suppression du re-graissage et de l'entretien.
- Durée de vie de l'insert fortement accrue.
- LUBSOLID® résiste aux lavages à haute pression.
- Réduction du nombre d'arrêts machine.
- Diminution des interventions de maintenance.
- Diminution de l'impact environnemental.



Scanner le
QR Code pour accéder
à toute la gamme



Durée de vie des roulements démultipliée

- gain / budget achat.

Suppression des re-graissages inserts/paliers

- gain / campagnes de lubrification.
- gain / consommation de graisse.

Palier monobloc acier



TIMKEN

Plus simple, plus solide !

Palier en Acier Monobloc : Durée de vie améliorée.

100 % interchangeable avec le marché (type SN) : Aucune modification nécessaire.

Étanchéité sur le roulement et non pas sur l'arbre : Meilleure efficacité et durée de vie améliorée

Un seul produit pour la position Fixe et Flottante : facilité d'utilisation et réduction des stocks (conversion rapide sans démontage)

Système de blocage d'arbre V-Lock (Brevet Timken) : Jeu interne du roulement assuré car blocage excessif impossible.

Joints existants : triple lèvres, labyrinthe, nitrile, viton.



Palier et roulement en deux parties

TIMKEN

Couvercle de palier

Cartouche

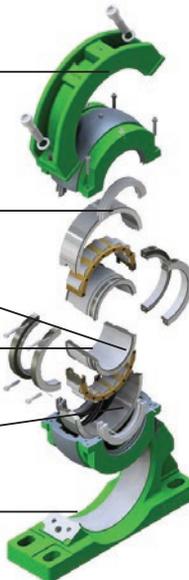
Rouleaux profilés

Cage en laiton usinée

Clip de fixation innovant

Vaste gamme d'options d'étanchéité

Conception de semelle Quick-Fit



- Réduction des temps d'arrêt de production.
- Temps d'installation et d'inspection nettement réduits.
- Étanchéité très performante.
- Capacité accrue à supporter des vitesses et températures supérieures.
- Fonte ASTM 48A à haute résistance et durabilité.
- Désalignement possible jusqu'à +/- 1,5°.
- Roulement Interchangeable avec ceux des autres marques.

Bandes modulaires

**Bande modulaire en plastique KleanTop - 1600**

Permet d'augmenter le poids et la vitesse, et d'allonger les parcours de convoyage, ce qui maximise le rendement du client. Il est construit pour durer, fabriqué à partir de matériaux approuvés par la FDA et l'UE, et sa conception facilite le nettoyage hygiénique.

Bande modulaire en plastique KleanTop - 1010

Offre un niveau supérieur d'hygiène avec une exposition des tiges de 60 % garantissant un nettoyage efficace. Idéale pour les applications des industries de la boulangerie et des snacks, des fruits et légumes, et les usines de transformation des protéines exigeant le plus haut degré d'hygiène de convoyage.

**Bande modulaire en plastique KleanTop - 1090**

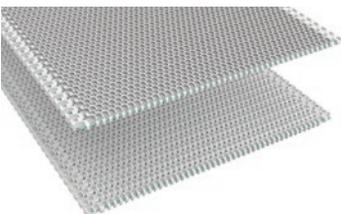
Les caractéristiques combinent facilité de nettoyage et efficacité d'assemblage et de maintenance pour réduire les temps d'arrêt dans les applications de transformation de l'industrie de la boulangerie et des snacks, des fruits et légumes, des fruits de mer, et des volailles.

Bande modulaire en plastique KleanTop - 1675

Bande à flexion latérale avec des virages plus serrés et des longueurs d'alimentation et de sortie plus courtes pour optimiser le plan d'implantation de l'usine.

**Bande modulaire en plastique KleanTop - 1655**

Robuste et durable pour les charges extrêmes et une désinfection régulière. Performance supérieure dans des conditions de lavage primaire et de réception en vrac.



Billes porteuses



Les billes porteuses sont utilisées pour la manutention et le déplacement de charges dans toutes les directions.

Adaptées à toutes sortes d'industries, pour des déplacements précis, en douceur et avec un minimum d'efforts.

De quel matériau de balle avez-vous besoin ?

Chrome carbone - Nylon - Acier inoxydable - Caoutchouc - Polyuréthane.

Quelle capacité de charge avez-vous besoin ?

Légère : 0-100 Kg - Moyenne : 101-249 Kg - Lourde : 250 Kg et +.

Quelle type de fixation vous convient le mieux ?

Intégré, sur embase, bride, etc.



Billes porteuses standard ou massive B1-1...

- Gamme standard
- Applications et options très larges
- Petit cône sur boîtier pour permettre un ajustement par encastrement



Billes porteuses saturne B1-2...

- En acier ou inox
- Modèles avec collerette
- Fixation avec vis, boulons ou rivets



Billes porteuses à flasques B1-4...

- Encastrable dans le plan de travail
- Faible hauteur d'encombrement



Billes porteuses à embase B1-3...

- Fixation simple et économique
- Pour charges légères
- Fixation avec vis, boulons ou rivets



Billes porteuses escamotables B1-6...

- La bille est repoussée à partir d'une certaine charge



Roulette Float On B1-80

- Manipulation facile de matériaux plats.



Scanner le
QR Code pour visionner
la vidéo

Un guide de présélection en ligne et/ou dans notre catalogue pour vous aider !

Perma Star Vario - Bluetooth



Système de lubrification monopoint pour fonctionnement extrême

perma



Perma STAR VARIO BLUETOOTH

Nouvelle génération de STAR VARIO

Le perma **STAR VARIO BLUETOOTH** présente un fonctionnement automatique, indépendant de la température et de la pression, et dispose de paramètres de distribution extrêmement précis.

Perma STAR VARIO BLUETOOTH est utilisé pour la lubrification monopoint de paliers à roulement et lisses, de guidages à glissement, d'engrenages ouverts, de crémaillères, de broches, de joints d'arbre et de chaînes.

Un choix important de graisses ou huiles compatibles avec vos applications les plus exigeantes. Nous pouvons également intégrer le lubrifiant référencé sur votre site.



- Pression en service de 7,5 bars permet un montage déporté jusqu'à 5 m maxi.
- Température de fonctionnement : de -40 °C à +60 °C.
- Utilisation simple et auto-explicative.
- Un réglage précis adapté aux besoins empêche toute lubrification excessive ou insuffisante.
- Distribution précise et fiable du lubrifiant.
- Large gamme de lubrifiants ou lubrifiant à la demande.



250 ml



120 ml



60 ml



Scanner le
QR Code pour visionner
la vidéo

Joint de brides



Matières

- E4-JB-A : fibres (orange).
- E4-JB-B : graphite / Kevlar® (bleu).
- E4-JB-C : graphite + insert métal (gris).
- E4-JB-D : fibre de verre (gris).
- Epaisseur standard : 2 mm.
- Joints découpés forme IBC pour brides à surface surélevée (type B) selon NF EN 1514-1 pour PN 10 à 40 (brides selon normes NF E 29-203 ou EN 1092-1).



Scanner le QR Code pour visionner la vidéo

Sur demande

- Feuilles complètes.
- Découpe sur plan.

Gaines et tuyaux



Tubes calibrés :

Idéal pour nos raccords encliquetables, à coiffes ou à olives, leur diamètre précis garantit une étanchéité parfaite. Utilisés en pneumatique, ils conviennent à de multiples applications. Polyéthylène (excellent rapport qualité-prix), polyamide (PA), polyuréthane (PU), polyuréthane résistant à l'hydrolyse pour l'alimentaire, ou PTFE (ultra-résistant) : le choix du tube est essentiel.

Tuyau PVC :

Pour l'air, l'eau, les gaz industriels, les hydrocarbures, les alcools, les huiles, les fluides alimentaires et le transport par vide. Notre gamme va du tuyau PVC souple alimentaire H600, polyvalent, aux tuyaux spécialisés comme le H601 pour le lavage industriel ou le H605 spécial vendange.

Gaines :

Principalement utilisées pour l'aspiration d'air, de fumées, de sciure, de copeaux, l'extraction de vapeur d'huile et la ventilation.

Gammes complémentaire :

En complément des tubes et gaines, il vous sera nécessaire d'avoir le(s) bon(s) collier(s).



Vérin électrique ESBF

Poussée dynamique jusqu'à 17 kN : le vérin électrique ESBF est extrêmement puissant et trouve sa place partout où un positionnement sûr et soumis à des contraintes élevées de même qu'une précision et une dynamique élevées sont nécessaires.

- Avec vis à circulation de billes (taille 32 ... 100) ou filetage trapézoïdal (taille 32 ... 50).
- Vis à billes : trois pas de vis permettent de choisir le rapport force- vitesse adapté.

Choix libre de la position du moteur : kits de montage axiaux ou parallèles, également modifiable ultérieurement

FESTO



ISO

Conforme à la norme
ISO 15552

EMERSON ASCO
Distributor



Solution de décolmatage

Le système de réservoir série 355B est conçu pour une utilisation dans les systèmes de décolmatage requérant une capacité de débit élevé. Il intègre un profilé et des couvercles d'extrémité en aluminium et, est certifié CE conformément à la directive Équipements sous pression 2014/68/UE.

Caractéristiques

- Le système de vanne entièrement immergé à membrane en polychloroprène (CR) offre une pression et des performances de débit maximales.
- La membrane en polychloroprène (CR) garantit en outre une longue durée de vie et une grande plage de température.
- Différentes combinaisons de distances de pas et jusqu'à 18 vannes peuvent être utilisées.
- Plusieurs types de raccords sont disponibles : à montage rapide, à raccords instantanés, conduite, fileté mâle ou femelle.

Contrôle d'électricité statique



Barre loniseur



Barre loniseur et contrôleur déporté

SMC



H72-IO
loniseur de type soufflette

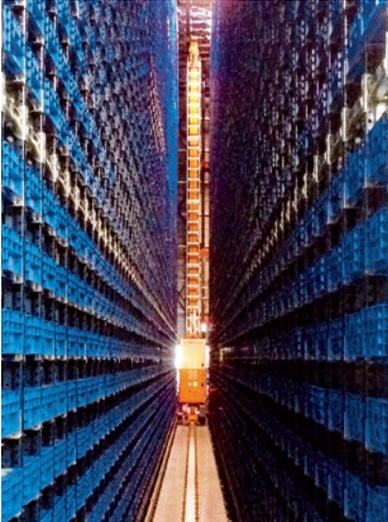


Scanner le
QR Code pour
visionner la vidéo

- Neutralisation de l'électricité statique et élimination de la poussière sur des produits.
- Neutralisation de l'électricité statique possible même en absence d'alimentation en air.
- Encombrement réduit.

1 plateforme logistique

Plus de 35 000 références disponibles



Logistique efficace,
conformité > 99,9% :
contrôle précis des lignes de livraison.



Suivi en temps réel
de vos commandes.



Intégration possible de
vos codes articles et Gencode
lors des expéditions.



4 ateliers techniques

Stock - montage - découpe - usinage



Guidage et entraînement linéaires

Mise à la longueur et usinage :
- Arbres de guidage
- Rails
- Vis trapézoïdale et vis à billes
Mise en pression de ressorts
à gaz



Plastiques techniques

+ de 150 tonnes en stock
+ de 1200 combinaisons de
matières, formes et nuances
de plastiques en stock
Découpe format
+ de 70 000 découpes/an



Motorisation

+ de 1000 montages /an
Montage express
Très grand nombre de
configurations possibles



Transmission

Découpe de courroies
synchrones toutes matières
Service rapide
De l'unitaire à la petite série



Mes achats en ligne

Disponibilité du stock et prix personnalisés



Une large sélection agro

Produits inox ou adaptés pour les industries agroalimentaires



Couverture nationale



M Agence
A Atelier technique
P Plateforme logistique

Agences régionales stock de proximité - dédié

- **ANNECY**
Tél. 33 (0)4 50 22 77 00
annecy@michaud-chailly.fr
- **BORDEAUX**
Tél. 33 (0)5 57 53 08 08
bordeaux@michaud-chailly.fr
- **CLERMONT-FERRAND**
Tél. 33 (0)4 73 99 26 00
clermont-ferrand@michaud-chailly.fr
- **COMPIEGNE**
Tél. 33 (0)3 44 30 20 00
compiagne@michaud-chailly.fr
- **DIJON-LONGVIC**
Tél. 33 (0)3 80 66 87 93
dijon@michaud-chailly.fr
- **GRENOBLE**
Tél. 33 (0)4 38 02 02 05
grenoble@michaud-chailly.fr
- **LE HAVRE**
Tél. 33 (0)2 35 11 22 22
lehavre@michaud-chailly.fr
- **LE MANS**
Tél. 33 (0)2 43 14 68 17
lemans@michaud-chailly.fr
- **LILLE**
Tél. 33 (0)3 20 86 21 02
lille@michaud-chailly.fr
- **LIMOGES**
Tél. 025 002 555
limoges@michaud-chailly.fr
- **LYON - CHASSIEU**
Tél. 33 (0)4 72 80 70 00
michaudlyon@michaud-chailly.fr
- **MARSEILLE - VITROLLES**
Tél. 33 (0)4 42 46 33 33
marseille@michaud-chailly.fr
- **METZ-LUXEMBOURG-BELGIQUE**
Tél. 33 (0)3 87 34 09 09
metz@michaud-chailly.fr
- **MONTBELIARD**
Tél. 33 (0)3 81 32 15 83
montbeliard@michaud-chailly.fr
- **NANCY**
Tél. 33 (0)3 83 95 50 50
nancy@michaud-chailly.fr
- **NANTES**
Tél. 33 (0)2 40 92 98 20
nantes@michaud-chailly.fr
- **ORLEANS**
Tél. 33 (0)3 28 14 38 90
orleans@michaud-chailly.fr
- **PARIS**
Tél. 33 (0)1 61 37 02 60
paris@michaud-chailly.fr
- **PAU**
Tél. 33 (0)5 59 90 37 10
pau@michaud-chailly.fr
- **QUIMPER**
Tél. 33 (0)2 29 40 32 20
quimper@michaud-chailly.fr
- **REIMS-CORMONTREUIL**
Tél. 33 (0)3 26 82 80 20
reims@michaud-chailly.fr
- **ST-ETIENNE**
Tél. 33 (0)4 77 75 42 20
saint-etienne@michaud-chailly.fr
- **TOULOUSE**
Tél. 33 (0)5 61 15 88 43
toulouse@michaud-chailly.fr
- **VALENCE**
Tél. 33 (0)4 75 40 88 40
valence@michaud-chailly.fr
- **VILLENEUVE-LOUBET**
(Agence Emile Maurin)
Tél. 33 (0)4 92 13 80 00
villeneuveloubet@emile-maurin.fr

Tél. 0 825 002 555
michaud@michaud-chailly.fr
www.michaud-chailly.fr

