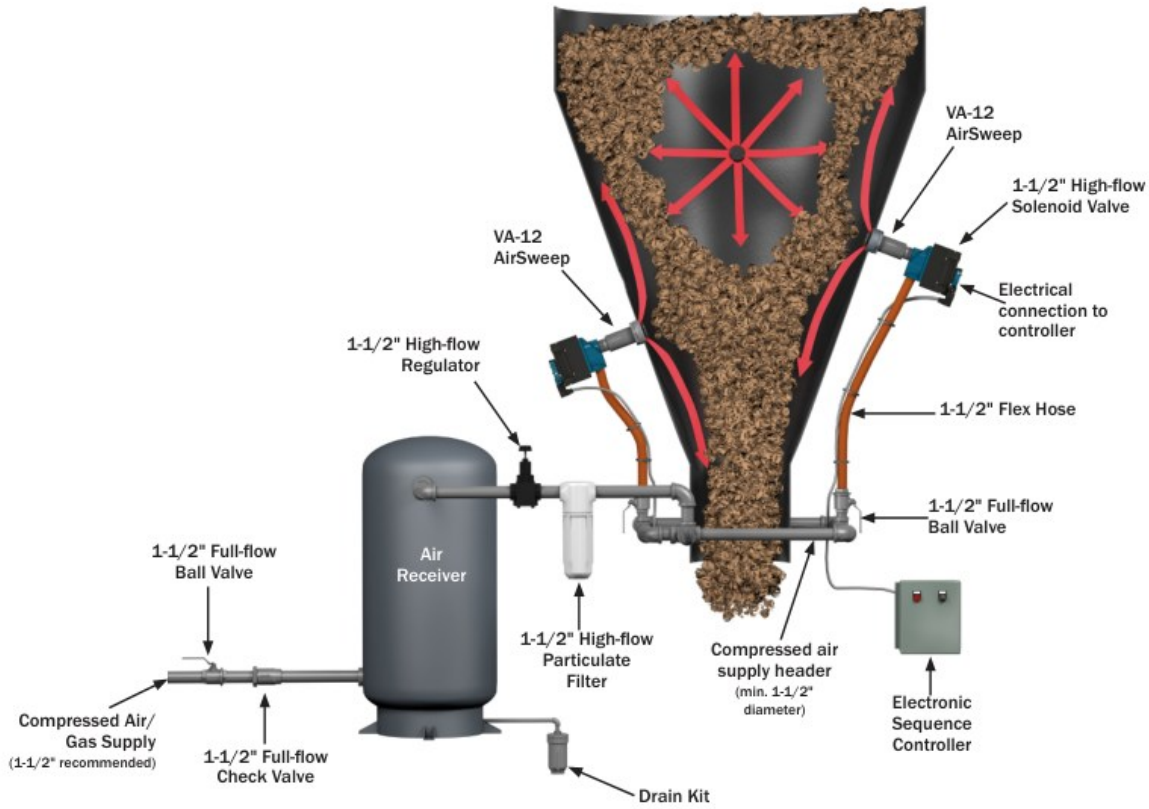
LDA

Solutions for Life

Stockage en vrac et technologie d'emballage

Résoudre les problèmes d'écoulement difficiles en éliminant l'accumulation de matière.

Le système d'activation des AirSweep® assure un flux de produits à la demande, ce qui élimine les blocages. Il nettoie les surfaces intérieures et améliore l'uniformité des lots. Chaque buse AirSweep® dirige une rafale d'air comprimé ou de gaz inerte à haut volume sur 360° le long des parois intérieures des équipements de traitement ou des cuves. Cela permet de briser la friction et de balayer les matériaux bloqués pour les ramener dans le flux d'écoulement. La conception brevetée de la buse garantit une refermeture immédiate après chaque impulsion. Les impulsions séquentielles des unités AirSweep® positionnées stratégiquement.



Avantages

Le système est monté à l'extérieur de la cuve pour faciliter le nettoyage et l'entretien.
Efficace sur le plan énergétique - utilise l'air de l'usine.
Montage sur des cuves en métal, en béton, en fibre de verre ou en bois.
Fabriqué en acier de haute qualité pour une longue durée de vie.

CONTROL CONCEPTS USA

AirSweep®

Airsweep® a fait ses preuves avec une grande variété de matériaux !

Alimentation/ agriculture

Aliments pour Animaux
Cacao
Céréales de brasserie
Maïs
Café
Farine
Céréales
Houblon
Sel
Soja
Épices
Amidon
Sucre
Et plus encore...

Exploitation minière

Aluminium
Bentonite
Charbon
Cuivre
Terre diatomée
Gypse
Minerai de fer
Calcaire
Magnétite
Phosphate
Schiste
Carbonate de Soude
Et plus encore...

Produits chimiques

Charbon actif
Acide adipique
Aluminium
Chlorure
Acide borique
Chlore
Herbicide
Chaux hydratée
Oxyde de fer
Polyacrylamide
Oxyde de titane
Zinc
Et plus encore...

Autres

Acétate
Ciment
Craie
Liège
Détergent
Engrais
Cendres volantes
Pharmaceutique
Plastiques
Polymères
Boues de résines
Flocons de cire
Copeaux de bois
Et plus encore...

Vannes de contrôle pour canons à air

L'air comprimé est un choix judicieux pour s'assurer que les parois internes des fours, des silos, des trémies et des goulottes ne sont pas obstruées. Lorsque des matériaux en vrac s'accumulent et obstruent le passage, l'utilisation d'ondes de choc à haute pression est le meilleur moyen de maintenir le matériau en mouvement. Les principaux. Les principaux avantages des vannes MAC sont leur durée de vie nettement plus longue et les économies évidentes sur le budget de maintenance.

MAC Valves for air cannon

Agrichema air cannon

Vannes d'origine

MAC Valves modernisation

Vannes d'origine

MAC Valves modernisation

Vannes de MAC Valves

Les vannes MAC valve sont conçues pour remplacer de manière fiable la technologie traditionnelle à membrane dans les applications industrielles. Elles sont idéales pour remplacer les systèmes à membrane dans des processus tels que le nettoyage des filtres à poussière, le transport pneumatique et la manutention des produits en vrac. De dépoussiérage, de transport pneumatique et de manutention de produits en vrac. Dotés d'un tiroir vulcanisé et d'un accumulateur interne, les distributeurs offrent une fiabilité supérieure et des temps de réponse rapides, même en cas d'utilisation intensive.

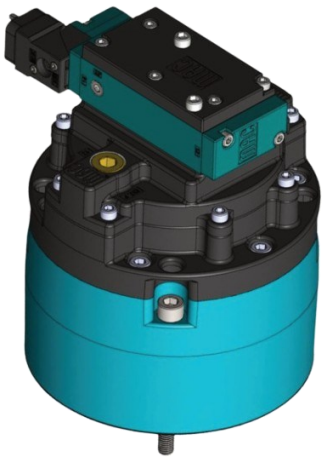
fiabilité supérieure et des temps de réponse rapides, même à faible pression d'air. Les plaques d'adaptation permettent un remplacement simple et direct des vannes à membrane existantes, Les plaques d'adaptation permettent un remplacement simple et direct des vannes à membrane existantes sans nécessiter de modifications de la tuyauterie. En plus des vannes à impulsion brevetées, MAC Valves propose une large gamme de vannes pour répondre aux besoins

PV03 series
Flow: 24.000 NI/min
Temp Viton: -20°C—100°C

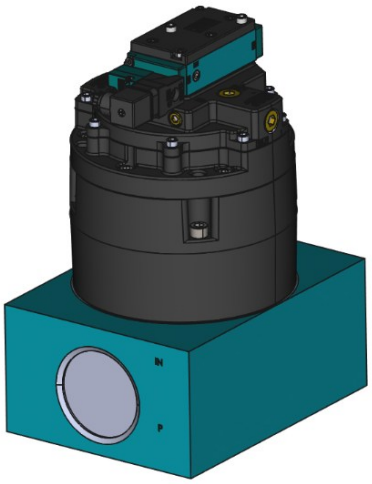
PV06 series
Flow: 53.200 NI/min
Temp Viton: -20°C—100°C

PV07 series
Flow: 70.000NI/min
Temp Viton: -20°C—100°C

PV09 series
Flow: 10.000 NI/min
Temp Viton: -20°C—100°C



PV10 series
Flow: 140.000 NI/min
Temp Viton: -20°C—100°C



PV12 series
Flow: 175.000 NI/min
Temp Viton: -20°C—100°C

DAZIC® interrupteurs de vitesse

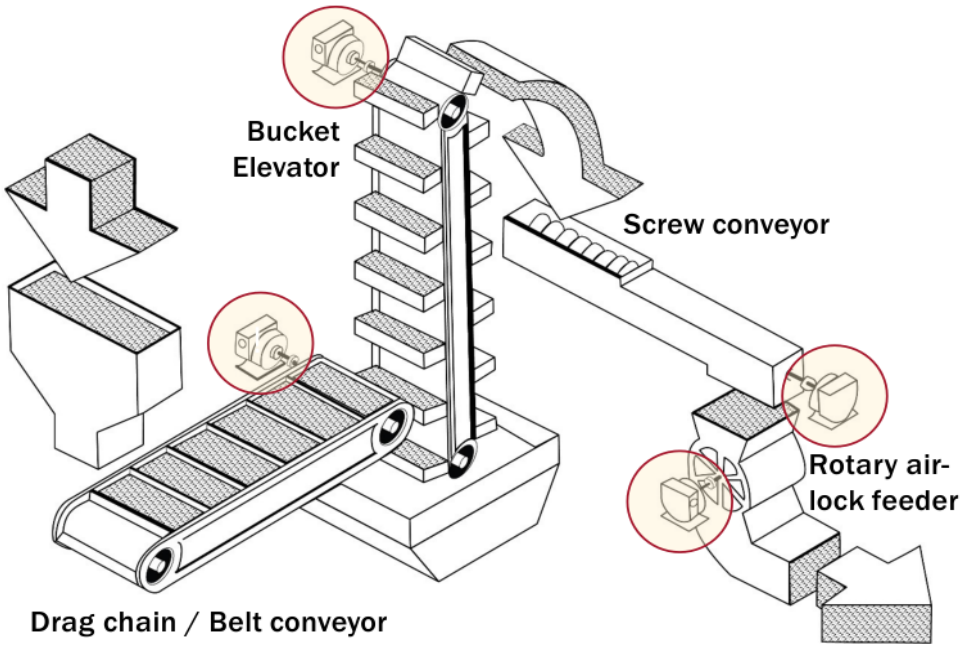
Qu'est-ce qu'un vitesse zéro ?

Les commutateurs de vitesse sont fixés aux arbres rotatifs afin de détecter tout changement anormal de la vitesse de rotation. Ces arbres se trouvent dans de nombreux types de systèmes de manutention, y compris les machines d'usine, les convoyeurs à bande et les machines d'extraction de roches. Des convoyeurs à bande aux concasseurs de roches. Les interrupteurs à vitesse zéro DAZIC® contiennent de petits drapeaux métalliques ou des aimants montés sur une plaque de métal. de petits drapeaux métalliques ou aimants montés sur un disque ou un enroulement pulsar, qui génère des impulsions lorsqu'il passe à travers la sonde électromagnétique de l'appareil. Traversant le champ électromagnétique de la sonde. Ces impulsions sont proportionnelles au nombre de rotations par minute de l'arbre. correspondant est mis hors tension et déclenche une alarme.

Choisissez le commutateur de vitesse zéro le mieux adapté à votre processus et à vos conditions d'usine

Les modèles de commutateurs à vitesse zéro DAZIC diffèrent en termes de:

- ⇒ vitesse d'entrée de l'arbre
- ⇒ le seuil de déclenchement
- ⇒ Matériau du boîtier
- ⇒ styles de montage
- ⇒ options de câblage électrique
- ⇒ plage de température de fonctionnement
  possibilité de réglage sur le terrain



DAZIC® interrupteurs de vitesse

UN COMMUTATEUR DE VITESSE DAZIC® TROUVE LE PROBLÈME... ET L'ARRÊTE

Interrupteurs de vitesse électromécaniques

2100 Series

Plage de fonctionnement : 4 à 2000 RPM

4100 series

Plage de fonctionnement : 4 à 1800 RPM

8100 Series

Plage de fonctionnement : 0,5 à 25 RPM

Interrupteurs de vitesse électromécaniques

RotoGuard® IV

Plage de fonctionnement : 1 à 400 RPM
Détection de la réduction/ augmentation de la rotation

Détecteurs de proximité

Prox-micro

Large plage de détection :
6 - 30 000 tr/min sur la base d'une impulsion par tour
1 - 7 500 tr/min sur la base de 4 impulsions par tour
0,1 - 3 000 tr/min sur la base de 60 impulsions par tour

Polissez votre sac à dos rotatif

Polissez votre emballeur

Un contrôle efficace et précis est essentiel pour les ensacheuses rotatives modernes, où la précision et la fiabilité influent directement sur l'efficacité de la production. La fiabilité ont une incidence directe sur l'efficacité de la production. Cependant, certains défis tels que la contamination et les temps d'arrêt coûteux en main-d'œuvre peuvent entraver les performances. C'est pourquoi LDA propose la solution idéale. Nous pouvons améliorer votre machine. Contactez-nous et voyez comment nous pouvons vous aider!

Nos améliorations précédentes

Réduction des temps d'arrêt :

Minimisation des interruptions de fonctionnement, garantissant une production plus fluide.

Fiabilité accrue :

Le MAC 800 Series fournit 15% de débit en plus par rapport aux produits concurrents, assurant une performance supérieure dans les opérations de remplissage.

Allongement de la durée de vie des composants :

Réduction de la fréquence de remplacement des pièces.

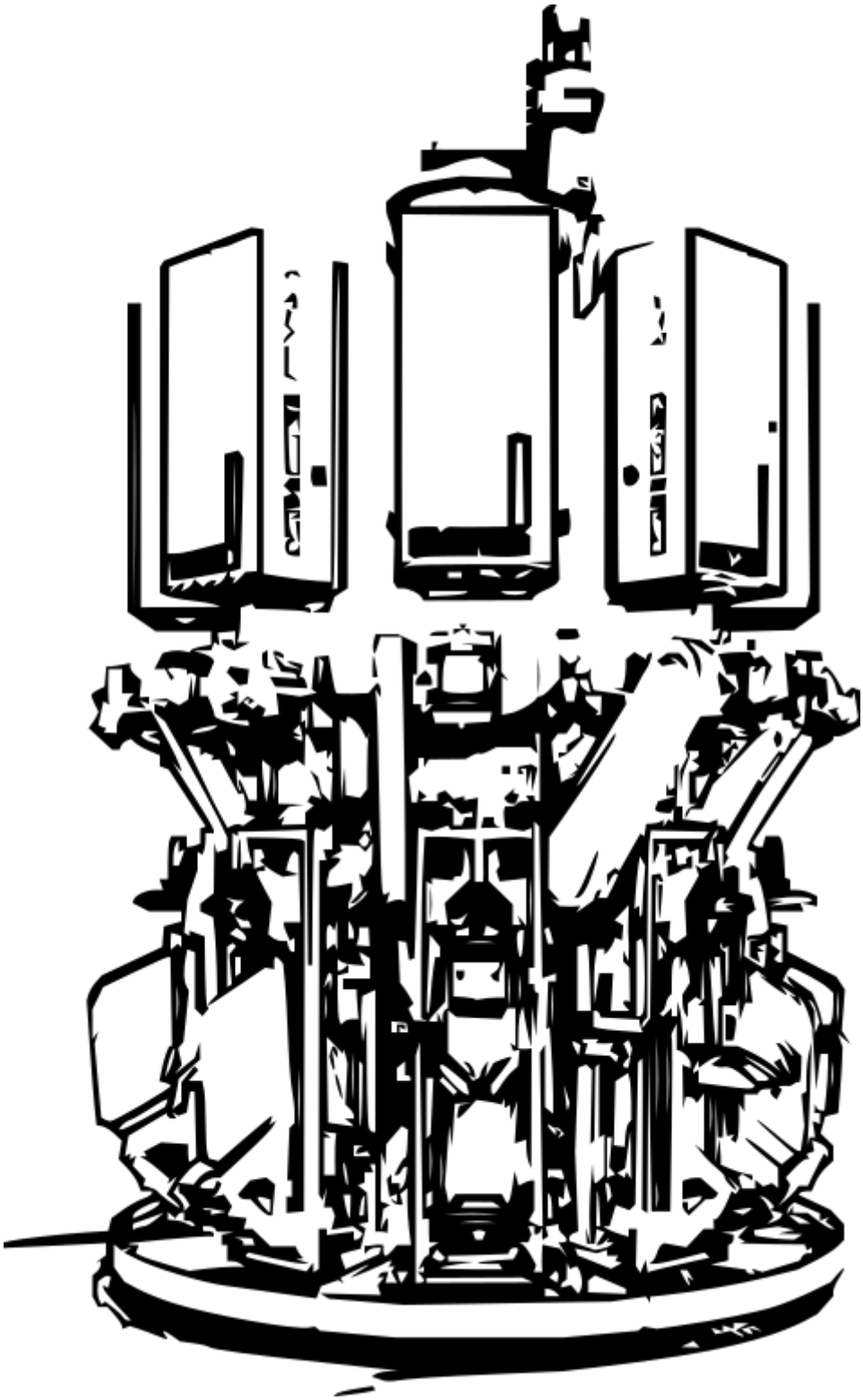
Précision de remplissage améliorée :

Des temps de réponse constants conduisent à des niveaux de remplissage beaucoup plus précis, assurant la constance du produit.

l'homogénéité du produit.

Immunité à la contamination :

Conçus pour éviter la contamination, ils réduisent la maintenance et améliorent la fiabilité de la machine.



Firestone **Vibrations et chocs**

La solution pour l'absorption des vibrations et des chocs

Nous sommes fiers d'être un distributeur de confiance de Firestone Springs et Marsh Mellows, offrant des solutions innovantes pour l'isolation des vibrations et l'absorption des chocs dans divers secteurs industriels. l'absorption des chocs dans diverses applicationsindustrielles. Ces ressorts de pointe sont sont conçus à partir d'une combinaison unique de caoutchouc et de tissu.

Ils offrent des performances et une durabilité exceptionnelles, même dans les environnements les plus difficiles. Que ce soit dans l'exploitation minière, la construction ou l'industrie manufacturière. La technologie éprouvée de Firestone garantit une gestion fiable de la charge, une durée de vie prolongée de l'équipement et une réduction de la maintenance.

Caractéristiques et avantages du produit

Contrôle amélioré des vibrations

Isolation vibratoire exceptionnelle pour protéger votre équipement d'une usure excessive.

Manipulation de charge supérieure

Ne nécessitant pas d'entretien ou de lubrification réguliers, les ressorts Marsh Mellow sont conçus pour une performance à long terme.

Résistant aux conditions difficiles

Éprouvés dans des environnements difficiles tels que les mines et les usines, ces ressorts résistent à la corrosion, aux chocs et à l'usure, offrant une durabilité supérieure à celle des ressorts hélicoïdaux traditionnels.

Réduction du bruit

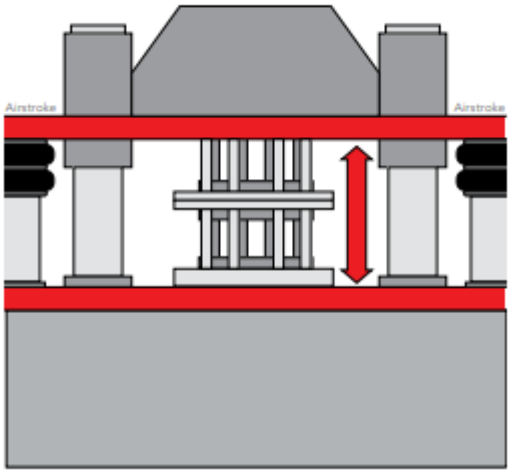
En réduisant les bruits de structure transmis par les vibrations, ces ressorts améliorent les conditions générales de travail, ce qui les rend idéaux pour les environnements où le contrôle du bruit est une priorité.
conditions de travail, ce qui les rend idéaux pour les environnements où le contrôle du bruit est une priorité.

Ressort pneumatique

Ce produit innovant est conçu pour fournir force, mouvement, stabilité et protection dans diverses applications industrielles, y compris l'agriculture, la construction et la blanchisserie commerciale. Connu pour sa construction durable en caoutchouc et en tissu, le ressort pneumatique fonctionne sans frottement et sans pièces mobiles, ce qui le rend utile dans les environnements difficiles. Ses capacités d'isolation des vibrations améliorent l'efficacité opérationnelle en minimisant l'usure des machines.

Machines de fabrication de canettes

Les ressorts pneumatiques constituent un contrepoids idéal pour soutenir les plaques supérieures, ce qui permet à l'entraînement mécanique de se concentrer entièrement sur le formage du métal au lieu de soulever le plateau. Grâce à leur faible tarage, les ressorts pneumatiques améliorent également l'efficacité énergétique.



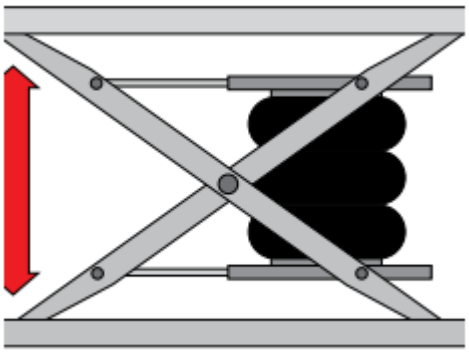
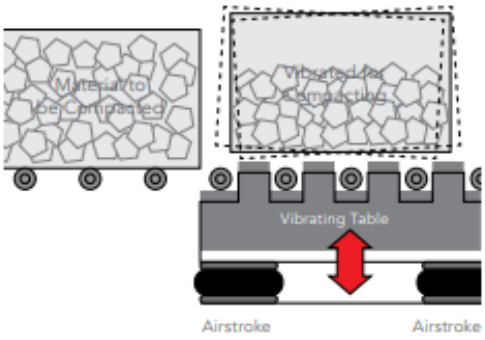


Table élévatrice à ciseaux

Le ressort pneumatique lui-même n'a qu'une course de 30 cm. La conception innovante de la tringlerie en ciseaux permet une course beaucoup plus longue. Avec une capacité de force élevée et une conformité latérale/ angulaire, il offre une flexibilité exceptionnelle pour une large gamme d'applications.

Supports pour secousses, râles et roulements

Dans ce processus, un flacon de coulée se déplace le long de la ligne et s'arrête au-dessus d'un vibrateur. Il est ensuite soulevé pour être tassé et abaissé pour poursuivre le transport. Les actionneurs Airstroke s'occupent du levage tout en isolant les vibrations pour un fonctionnement plus souple.

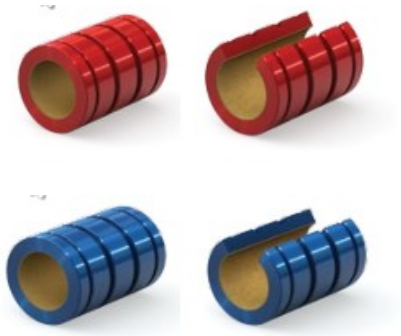


Paliers lisses et roulements à billes

Les bons principes d'ingénierie imposent d'utiliser la meilleure conception de palier pour une application donnée. Chaque type de roulement présente des avantages et des inconvénients. Les points forts ou les limitations peuvent en faire un choix clair en fonction de l'environnement de l'application. Dans d'autres cas, l'ingénieur aura le choix car plusieurs types de roulements

Paliers lisses : Construits pour l'endurance

Si votre application exige une fiabilité dans des environnements difficiles, les paliers lisses sont la solution. Dotés d'un revêtement autolubrifiant en Frelon®, ils éliminent la nécessité d'une maintenance régulière en cas de charges et de températures extrêmes. Que vous travailliez dans un environnement poussiéreux, humide ou à fortes vibrations, les paliers lisses



Sans entretien :
Autolubrifiant pour une durée de vie plus longue et moins de pannes.
Supporte des charges plus lourdes :
Supporte jusqu'à 20 fois plus de charges que les roulements à billes.
Conçu pour les environnements difficiles :
Parfait pour la saleté, l'humidité et les fortes chaleurs.
Performances à des températures extrêmes :
Fonctionne de -240°C à +204°C.

Roulements à billes : Précision et performance

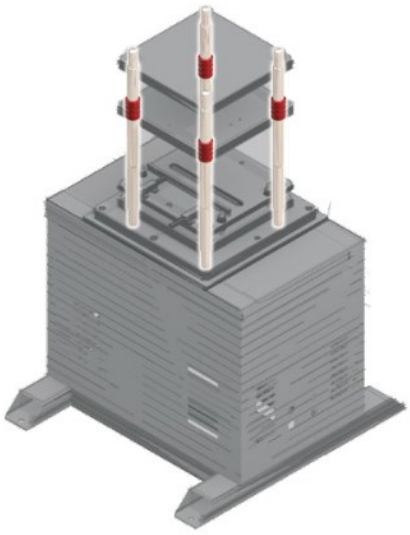
Lorsque la vitesse et la précision sont essentielles, les roulements à billes sont la clé ! En utilisant des éléments roulants pour réduire le frottement, ils permettent des mouvements plus fluides, plus rapides et plus précis. pour réduire le frottement, ils permettent des mouvements plus fluides, plus rapides et plus précis, ce qui les rend idéaux pour les applications où la performance et la fiabilité ne sont pas négociables.

Mouvement doux, à faible frottement :
Parfait pour les applications à grande vitesse.
Conception de précision :
Permet un mouvement précis et exact.
Polyvalent et fiable :
Gère les charges et les vitesses sans effort.
Remplacement facile :
Des tailles standardisées pour des remplacements rapides et des temps d'arrêt minimes.

Blocs paliers

Les paliers Simplicity de PBC Linear sont des paliers spécialisés sont des paliers spécialisés conçus pour supporter les applications de mouvement linéaire. Ils sont dotés d'une conception unique qui simplifie l'installation et la maintenance tout en offrant d'excellentes performance.

Conception modulaire :
Ces paliers à semelle font partie d'un système modulaire qui permet un assemblage facile et une personnalisation en fonction des besoins spécifiques de l'application.
Roulements sans entretien :
De nombreux blocs à colonnes Simplicity utilisent des matériaux autolubrifiants ou des roulements étanches qui éliminent le besoin d'une maintenance régulière, ce qui les rend pratiques pour une utilisation à long terme.
Installation facile :
Conçus pour une installation simple, ces blocs comportent souvent des caractéristiques telles que des guides d'alignement et des trous de montage pré-percés, ce qui réduit le temps d'installation.
Polyvalence :
Ils peuvent être utilisés dans diverses applications, notamment les convoyeurs, les systèmes d'automatisation et les machines qui nécessitent un support de mouvement linéaire.
Durabilité :
Fabriqués à partir de matériaux robustes, les paliers Simplicity sont conçus pour supporter de lourdes charges et offrir des performances fiables dans le temps.
Options de personnalisation :
Ils sont disponibles en différentes tailles et configurations, ce qui permet aux utilisateurs de choisir la solution la mieux adaptée aux exigences spécifiques de leur application.



Pour l'emballage

THERMOFORMAGE : Les paliers lisses Simplicity fonctionnent dans une large gamme de températures, ce qui est nécessaire pour le moulage de feuilles de plastique chauffées dans les usines. ce qui est nécessaire pour mouler des feuilles de plastique chauffées dans les machines de thermoformage.

LDA

Solutions for Life

NOUS CONTACTER!

site web: www.LDA.be
Courriel: LDA@LDA.be
GSM: +32(0)2– 266 13 13
Suivez-nous sur LinkedIn:
LDA Belgium

Trouvez Nous

Hoge Buizen 53
1980 Eppegem
Belgium