

Convoyeurs vibrants

Iso-Flo[®]

Key Technology a écrit l'histoire du convoyeur vibrant au cours des trente dernières années et la technologie Iso-Flo[®] a révolutionné la méthode de transport des produits. Aujourd'hui, Key Technology améliore encore la valeur des vibrants Smart Shaker[®] de la gamme Iso-Flo[®].

Fiabilité

Relevant la barre de la fiabilité, le vibrant Iso-Flo[®] comprend :

- Une garantie de cinq ans
- Des bras à ressort StrongArm[™]
- Des moteurs sans huile
- Bras d'appui en acier inoxydable

La garantie standard de cinq ans est une première de l'industrie : l'apogée de nos années d'expérience, de notre ingénierie inégalée et de notre attention au moindre détail.

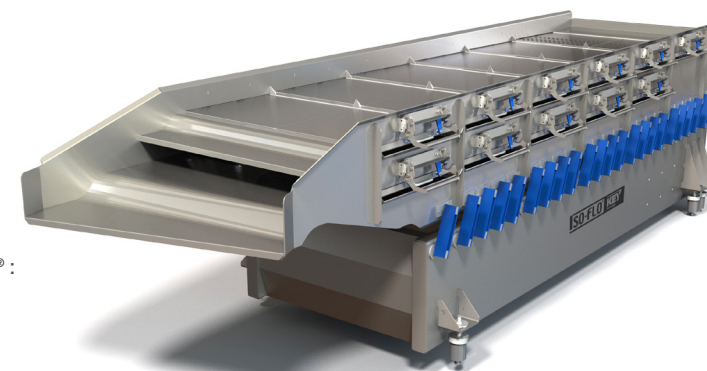
Les bras à ressort Strong Arm[™] multiplient par deux la durée de vie des bras de conception antérieure ; ils résistent aux pannes totales et assurent une performance uniforme.

Hygiène

L'innovation se poursuit avec les fonctions d'hygiène améliorées de la gamme Iso-Flo[®] :

- Bâti ouvert
- Finitions de qualité sanitaire
- Entraînement en acier inoxydable Iso-Drive[®]
- Porte coulissante amovible brevetée
- Conception et construction conformes aux normes internationales

L'entraînement en acier inoxydable Iso-Drive[®] réduit la corrosion par rapport aux modèles traditionnels en acier doux. Les vibrants Iso-Flo[®] sont également dotés d'une porte coulissante amovible brevetée, qui facilite un nettoyage minutieux. Key Technology conçoit et fabrique la gamme Iso-Flo[®] pour satisfaire aux exigences les plus draconiennes en matière d'hygiène, en répondant aux normes sanitaires 3A de l'industrie laitière américaine, aux exigences de la FDA et du Ministère américain de l'agriculture, et aux spécifications d'étanchéité NEMA 4X.



Adaptabilité

Key Technology s'est bâti une réputation de créateur de solutions personnalisées pour les applications de convoyage difficiles et propose également des modèles Iso-Flo[®] standard livrés rapidement. Le vibrant Iso-Flo[®] peut être conçu pour gérer tous types de produits et de capacités, assurant une polyvalence optimale tout en préservant l'efficacité.



Performance opérationnelle

Les applications de la gamme Iso-Flo® pour la production et le conditionnement comprennent :

- Alignement
- Distribution
- Élimination des fines
- Scalpage
- Séparation d'eau
- Inspection
- Calibrage
- Alimentation peseuse
- et autres applications personnalisées

Conçus pour limiter l'accélération verticale à moins de 1 g, les convoyeurs Iso-Glide™ simulent le mouvement horizontal et empêchent le produit de rebondir. Le convoyeur Iso-Glide™ limite les dommages du produit, les pertes d'assaisonnement et le bruit. De plus, il diminue l'accumulation de produit, accélérant le nettoyage. L'unité Iso-Flo® Smooth Cycle™ est un convoyeur à alimentation peseuse qui améliore la performance d'alimentation à la demande en éliminant les perturbations mécaniques dues aux opérations de marche/arrêt répétitives qui sont courantes dans les applications d'alimentation peseuse.

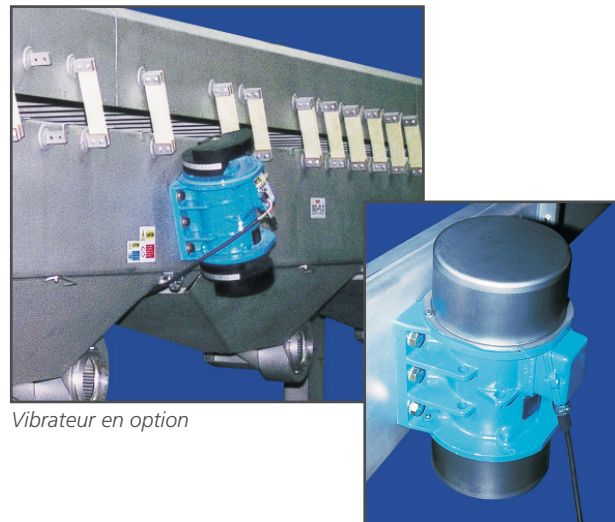
Le convoyeur Iso-Flo® utilise un entraînement indépendant monté sur le bâti et des bras à ressort qui distribuent l'énergie de manière uniforme à tous les composants de l'auge du convoyeur selon un contrôle à deux masses. Ce principe de fonctionnement minimise les vibrations transmises au support structurel en réduisant le coût d'installation et en permettant d'installer le convoyeur exactement à l'endroit où il est le plus bénéfique : suspendu en hauteur, soutenu à partir du plancher, monté sur une autre machine ou même sur roulettes mobiles. Cette conception réduit également la consommation d'énergie, la maintenance et assure un fonctionnement silencieux.

Contrôle du procédé et connectivité

Le bras SmartArm® de Key Technology est un outil révolutionnaire qui évite les temps d'arrêt, diminue la main d'œuvre et améliore l'efficacité de la production. En mesurant et en rapportant la course vibratoire et la vitesse par un système sans fil, le bras SmartArm® offre une analyse compilée d'un seul coup d'œil du convoyeur vibrant. Le logiciel transmet des alertes concernant les mesures inhabituelles. Les données de tendances sont collectées et affichées, améliorant ainsi le processus décisionnel. Couvert par la garantie inégalée de Key Technology, le bras novateur Smart-Arm® fait de l'Iso-Flo® un convoyeur incontournable pour tous vos besoins de transport vibrant.

Les commandes modulaires Forté™ offrent un point de contrôle unique pour les lignes de production et de conditionnement simples à complexes, pour une efficacité optimale.

Gamme complète de solutions de convoyage

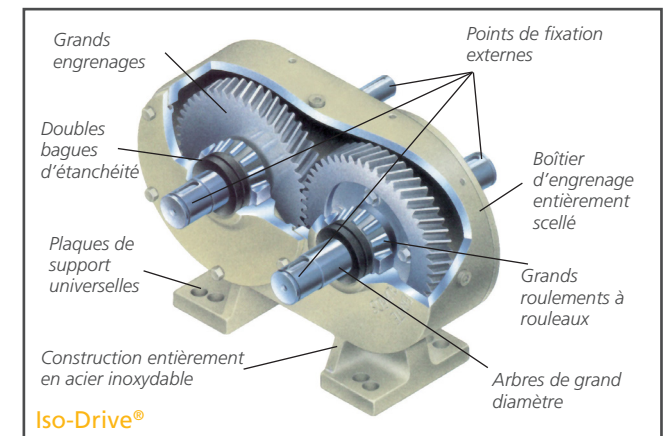


Vibrateur en option



SmartArm® installé sur un convoyeur Iso-Flo®

La technologie Iso-Flo® est à la base d'une grande famille de convoyeurs vibrants qui regroupent le vibrant électromagnétique Impulse™, le convoyeur à mouvement horizontal Horizon™, le convoyeur vibrant Marathon et l'élévateur vertical en spirale Spiral-Flo®. Toutes ces unités possèdent des fonctions uniques et complètes en association avec l'équipement optique et de traitement de Key®, couplées à une expertise et à des services inégalés.



Iso-Drive®