



CONVOYEURS VIBRANTS À FRÉQUENCE NATURELLE

CONVOYEURS VIBRANTS À FRÉQUENCE NATURELLE

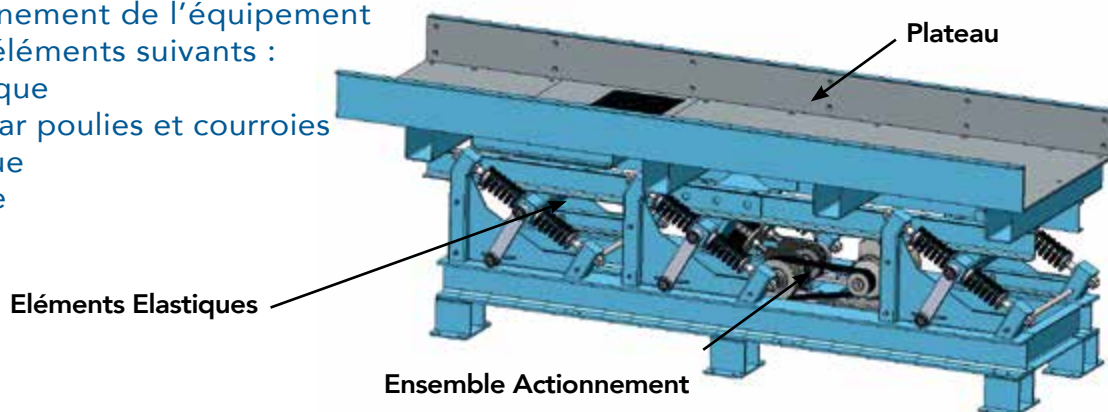
Les convoyeurs vibrants à fréquence naturelle d'ERALKI séries NF sont des appareils conçus et fabriqués pour le transport de produits en vrac, s'adaptant aux exigences du client ainsi qu'à l'installation où ils doivent s'intégrer. Il s'agit d'appareils indiqués pour atteindre de grandes longueurs, équipant un seul vibreur avec un axe excentrique.



Le principe de fonctionnement de ces équipements consiste à obtenir une fréquence de travail commune entre le système élastique et l'actionnement de l'équipement.

L'ensemble actionnement de l'équipement est composé des éléments suivants :

- Moteur électrique
- Transmission par poulies et courroies
- Axe excentrique
- Bielle élastique



Le système élastique de l'équipement peut être par des ressorts en acier, des articulations élastiques ou des ressorts de suspension en fibre de verre, cela dépendant de l'application pour laquelle l'équipement a été conçu.

Les convoyeurs vibrants peuvent être fabriqués aussi bien en acier au carbone qu'en acier inoxydable, mais aussi en une combinaison des deux. Ils permettent de placer des doublures vissées de différents types : Hardox, inoxydables, téflon, polyéthylènes, polyuréthanes, etc...

De même, le convoyeur vibrant peut disposer sur le plateau d'une zone de criblage, avec des tôles perforées, des mailles, des grillages, etc... pour effectuer en même temps que le produit avance soit un nettoyage d'éléments fins ou bien une élimination de gros éléments non désirés dans le produit, y compris l'incorporation de détecteurs de métaux.



CONVOYEURS VIBRANTS À FRÉQUENCE NATURELLE

En fonction de l'application et du type d'élément élastique utilisé, ERAKI ENGINEERING fabrique les types suivants de convoyeurs à fréquence naturelle.



Convoyeur NFH avec ressorts hélicoïdaux



Convoyeur NFL avec ressorts hélicoïdaux



Convoyeur NFB avec ressorts de suspension en fibre de verre



Convoyeur NFR avec articulations élastiques

AUTRES APPAREILS DE NOTRE GAMME DE PRODUITS FINIS



Crible à maille élastique BIVITEC de Binder + Co



Crible vibrant probabiliste



Égouttoir vibrant



Tamis vibrants



Convoyeurs vibrants électromécaniques

