Goulotte de transport à résonance (système à une masse)

Les goulottes de transport à résonance à une masse JOEST servent à convoyer des chargements en vrac.et des marchandises de détail sur de longues voies de transport.

Un système oscillant composé de la masse de l'auge et de ressorts de travail stimulé à très basse fréquence par un fonctionnement à manivelle de poussée excentrique. Le bâti de la machine avec les ressorts de travail est ancré sur les fondations. Ainsi, le système de la machine ne requiert que des puissances d'entraînement très réduites. Comme les forces de rappel dynamiques des ressorts de travail s'appuient sur les fondations dans le cas d'un système à une masse, elles doivent être prise en compte lors de la conception des fondations.
Avec de systèmes, de larges amplitudes de vibration permettant des performances de convoyage élevées sont possibles. La longueur de construction techniquement viable maximale s'élève env. à 50 m la pièce.
Pour des machines lourdes de ce type, l'auge de convoyage est vissée sur un support d'auge et est interchangeable. Pour les conceptions plus légères avec hauteur très basse, les pattes de fixation de ressorts à lames sont soudées directement sur les côtés de l'auge. Le fonctionnement à manivelle de poussée comprend un palier de boîtier classique, un moteur standard triphasé (version à pied) et une transmission par courroie trapézoïdale.

A member of the JOEST group

JÖST GmbH + Co. KG, Germany
Gewerbestraße 28 - 32, 48249 Dülmen

Fon: +49 2590 98 0
Fax: +49 2590 98 101

info@joest.com
www.joest.com

VDMA Mitglied Member
DEKRA zertifiziert
BLUecoMPETENCE Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

JOEST®

DOMAINES D' APPLICATION

- Procédés de moulage à vert
- Procédés de durcissage à froid
- PMP
- Installations de transport du sable à noyaux / Systèmes de transport à rigoles

AVANTAGES

- Consommation d'énergie réduite
- Hauteur réduite
- Bon rapport qualité/prix
- Grandes longueurs à la pièce possibles

OPTIONS

- Revêtement antiusure
- Chauffage d'auge inférieure contre les adhérences
- Intervalles de criblage pour le criblage de matériaux résiduels
- Recouvrements d'auge (co-oscillants ou stationnaires)

FICHE TECHNIQUE

- Les dimensions et les caractéristiques de conception sont élaborées en fonction des besoins.