

## CONVOYEUR À VIS SANS FIN



### DESCRIPTION

Le **convoyeur à vis sans fin** FAMA est un dispositif conçu pour déplacer les copeaux d'un point à l'autre.

Le système de transport consiste en un tube ou en un canal en solide métal à l'intérieur duquel une vis sans fin (spirale) pousse le matériau du point de chargement au point de déchargement.

Le convoyeur est réalisé avec des composants de métal et de tournage et peut être incliné s'il faut décharger à une plus grande hauteur.

Pour les applications spéciales, il est possible de réaliser des convoyeurs à vis avec une plus grande inclinaison.

### ÉQUIPEMENT FOURNI

- Canal à section trapézoïdale ou tube en métal de plusieurs longueurs
- Vis sans fin avec arbre
- Roulements et supports
- Motoréducteur d'une puissance adéquate
- Structure de support réglable en hauteur
- Composants électriques

### OPTIONS

- Réalisation en matériau anti-usure des éléments en contact avec les copeaux

DIMENSIONS	POIDS	PUISSEANCE	VOLTAGE	ALIMENTATION
Sur projet	Sur projet	Sur projet	230/400 V	Continue

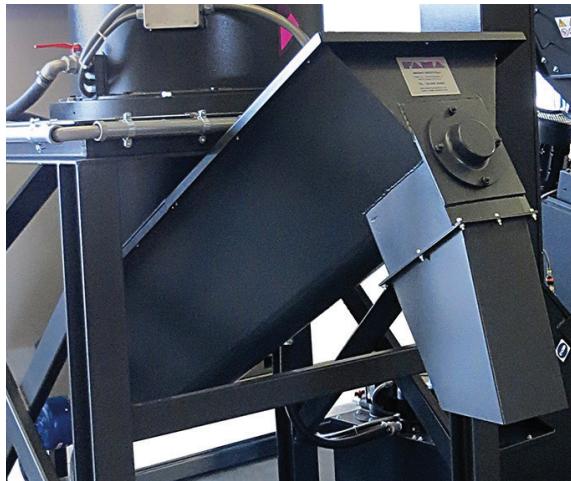
## CONVOYEUR À VIS SANS FIN

### PRODUCTION HORAIRE

Q = 0,8 mc/h	LAITON	ACIER	ALUMINIUM	INOX	CUIVRE	FONTE
densité [kg/dmc]	1,5	1,3	0,8	1,1	1	1,4

à dimensionner selon les besoins

Chaque convoyeur est dimensionné en fonction des exigences du client. La quantité de copeaux transportés dépend également du quota à atteindre et donc de l'inclinaison du convoyeur, mais aussi de la densité et de la forme du matériau qui doit être transporté.



Exemple d'application de transporteur à vis de déchargement de centrifugeuse

### CARACTÉRISTIQUES DES COPEAUX ET NOTES TECHNIQUES

- Pour pouvoir être transportés avec ce convoyeur, les copeaux doivent être nécessairement courts
- Les copeaux peuvent être secs ou imbibés de lubrifiant de refroidissement. Dans ce cas, le convoyeur doit être assemblé à un dispositif de dragage et à une cuve de récupération de l'huile (en option)

### UTILISATION DU CONVOYEUR À VIS SANS FIN

Le convoyeur à vis sans fin peut avoir des applications multiples :

- Chargement de la centrifugeuse
- Chargement du conteneur de collecte
- Doseur au service d'une cuve de récupération ou d'une installation pneumatique
- Déviateur en cas de deux matériaux gérés par un seul groupe de traitement. Dans ce cas, la vis sans fin aura un mouvement bi-directionnel.