

FAVORISER ET CONTRÔLER LA DESCENTE DES  
POUDRES SOUS UN SILO OU UNE TRÉMIE

## ► FONCTION

Le dévoûteur à fond plat est conçu pour casser les mottes et faciliter l'écoulement du produit. Il est utilisé pour l'extraction et l'alimentation des transferts pneumatiques, des vis d'Archimède, des écluses rotatives... Il assure un brassage mécanique du produit pour éviter la prise en masse lors des phases de stockage ou après une étape de broyage. Il permet d'augmenter le volume de stockage sur une hauteur donnée (pas de pente).

## ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le dévoûteur est entièrement mécanique et comporte une pale tournante actionnée par un réducteur qui déplace le produit jusqu'au point d'alimentation en évitant la formation des voûtes. Les étanchéités au passage de l'arbre sont particulièrement soignées par presse et déflecteur. Des versions avec pressurisation sont possibles. La vitesse du dévoûteur peut être réglable avec un variateur de fréquence. La motorisation de la pale est indépendante (puissance installée de 1,5 kW à 15 kW IP55).

Fabrication acier peint, inox 304L et inox 316L  
Diamètre de 400 à 2 000 mm

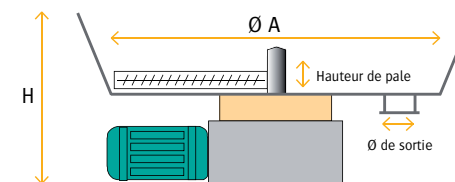
► **Option** : le dévoûteur, équipé de doigts d'émottage, vient éclater les mottes de produit contre l'arbre fixe



## ► AVANTAGES

- Extraction mécanique sans air ni vibration donc sans pollution ni tassement
- Fixation sous silo par simple bride
- Travail indépendant de la charge avec vidange intégrale du silo
- Faibles puissances installées
- Fonctionnement étanche et silencieux
- Facilité d'implantation : bride tournante, longueur ajustable, doseur flexible ou rigide
- Rapidité de montage
- Précision de dosage quelle que soit la quantité de pulvérulent contenue dans le silo

## ► DIMENSIONNEL



Modèles	Ø A	Nombre de sorties	Ø de sortie	H	Hauteur de pale*	Nombre de pales	Puissance en kW*
400	400	Sur mesure	Sur mesure		de 15 à 400 mm	2	1,5
600	600				de 15 à 400 mm	2	2,2
800	800				de 15 à 400 mm	2	3,3
1 200	1 200				de 15 à 800 mm	2 ou 4	5,5
1 600	1 600				de 15 à 800 mm	2 ou 4	7,5
2 000	2 000				de 15 à 800 mm	2 ou 4	15

\* Variable selon le produit traité



## ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



► Pressurisation des paliers et insufflation d'air (en option)



► Tresses d'étanchéité de palier