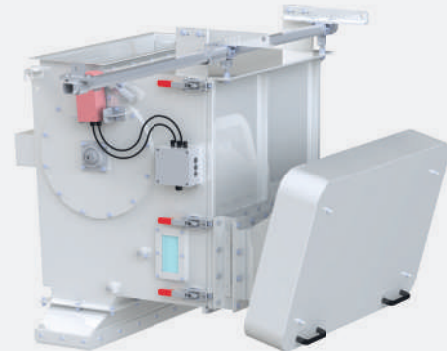


Dosage et séparation des corps étrangers regroupés dans un volume compact

# TAMBOURS D'ALIMENTATION – GAMME DA

Le dispositif d'alimentation à tambour répartit de façon uniforme le produit provenant d'un bac en amont sur toute la largeur du broyeur. Grâce au régulateur de la vitesse de rotation du tambour, il est possible d'asservir à la charge la quantité de produit dosée.

Le tambour d'alimentation assure en plus l'aspiration du broyeur à marteaux ainsi que la séparation en continu de corps étrangers de toute nature au moyen de deux aimants et une séparation à flux transversal.



## Vos avantages

### Chargement précis et séparation efficace des corps étrangers

- Alimentation du broyeur en fonction de la charge lorsqu'un convertisseur de fréquence asservi lui est associé
- Deux aimants permanents extra-puissants assurent la séparation des corps étrangers magnétiques
- Séparation à flux transversal des corps étrangers et éléments lourds non magnétiques
- Flux d'air ajustable par des déflecteurs (baffles) en fonction des propriétés du produit
- Vanne de sectionnement à commande pneumatique pour fermer le bac en amont en fin de charge
- Indicateur/ avertisseur de vide pour envoyer le signal commandant la fermeture du clapet de sectionnement

### Fonctionnement fiable et une longue vie utile

- Construction soudée robuste en acier conçue pour le service continu dans l'industrie (24/7)

## Caractéristiques

Type	DA 547	DA 576	DA 595
Débit à 0,6 t/m <sup>3</sup> (t/h)	42	63	81
Débit (m <sup>3</sup> /h)	70	105	135
Débit d'air (m <sup>3</sup> /min)	100	160	210
Dimensions et masses			
Largeur de travail (mm)	470	760	950
Encombrement en hauteur (mm)	1230	1230	1230
Largeur (mm)	990	1300	1490
Profondeur (mm)	730	930	1218
Masse (kg)	530	600	650
Motorisation			
Motoréducteur (kW)	1,5	1,5	1,5

### Haute disponibilité

- Prévention des temps d'arrêt dus aux dommages causés par des corps étrangers
- Trappes et porte coulissante pour un accès facile à des fins de nettoyage et maintenance
- Aimants faciles à nettoyer
- Le bac collecteur servant au nettoyage des aimants s'accroche à l'ouverture de la porte
- Nettoyage facile du collecteur des éléments lourds

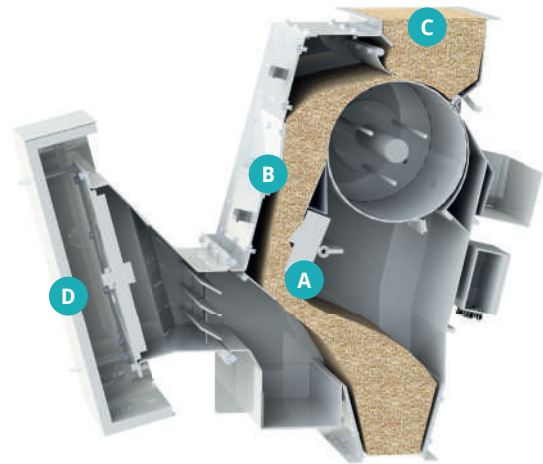
### Haut niveau de sécurité des opérateurs et de l'installation

- Exécution résistante aux déflagrations et faisant office d'arrête-flammes (0,4 bar)
- Exécution suivant ATEX Zone 21 (II 2 D) à l'intérieur et Zone 22 (II 3 D) à l'extérieur possible en option

## Version standard et options

### L'étendue STD de la fourniture comprend :

- Résistant aux déflagrations jusqu'à 0,4 bar et faisant office d'arrêt-flamme
- Cascade d'aimants à 2 niveaux
- Séparation à flux transversal au moyen de déflecteurs (baffles) réglables
- Curseur de hauteur de couche à réglage électronique
- Capteur-indicateur capacitif de vide
- Bac collecteur destiné au nettoyage des aimants
- Entrée d'air avec silencieux
- Peinture composée de plusieurs couches



### Équipements optionnels :

- Vanne d'aspiration d'air frais A-Vent assurant le découplage de l'arrivée d'air d'aspiration en cas de déflagration : En cas d'explosion de poussières dans le broyeur à marteaux, la vanne A-Vent sectionne son espace intérieur de l'environnement
- Exécution suivant ATEX Zone 21 (II 2 D) à l'intérieur et Zone 22 (II 3 D) à l'extérieur
- Curseur de hauteur de couche à réglage électronique



**A** Aimant supérieur extractible pour le nettoyage



**B** Porte coulissante pour permettre l'accès facile à l'aimant inférieur et au collecteur d'éléments lourds



**C** Curseur de hauteur de couche à réglage électronique (en option)



**D** Vanne d'aspiration d'air frais A-Vent effectuant le découplage / sectionnement en cas de déflagration