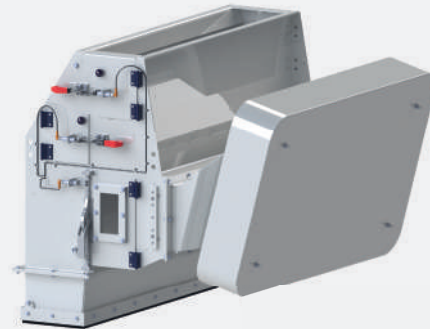


Protection fiable des broyeurs contre les corps étrangers

SÉPARATEURS GRAVITAIRE À AIR – GAMME AGS

Les séparateurs gravitaires à air de notre gamme AGS assurent l'aspiration des broyeurs à marteaux tout en effectuant la séparation en continu des corps étrangers de toute nature.

Au moyen des aimants pivotants et volets à commandes pneumatiques, les corps étrangers sont extraits de façon entièrement automatique et évacués de manière temporisée par une vis collectrice. Cette vis collectrice évacue les matières indésirables par une tuyauterie latérale. Afin d'assurer la résistance aux déflagrations de l'ensemble, la tuyauterie est fermée au cours de l'évacuation par un clapet. Une commande dédiée à cette opération est livrable en option.



Vos avantages

Séparation efficace des corps étrangers

- 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

Fonctionnement fiable et une longue vie utile

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

Haute disponibilité, donc temps d'arrêt réduits

- Prévention des temps d'arrêt dus aux dommages causés par des corps étrangers
- Trappes de maintenance pour un accès facile à des fins de nettoyage et maintenance

toyage et maintenance

- Aimants extractibles pour faciliter le nettoyage
- Le bac collecteur servant au nettoyage des aimants s'accroche à l'ouverture de la porte
- Bac collecteur amovible des éléments lourds pour un vidage simple

Haut niveau de sécurité des opérateurs et de l'installation

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

Caractéristiques

Type	AGS 200	AGS 300	AGS 400	AGS 500	AGS 650	AGS 800	AGS 1000	AGS 1200
Débit à 0,6 t/m ³ (t/h)	20	26	37	47	55	63	80	92
Débit (m ³ /h)	34	44	62	80	90	105	132	154
Débit d'air (m ³ /min)	30	45	65	85	95	110	140	176
Dimensions et masses								
Largeur de travail (mm)	250	320	450	550	650	760	960	1112
Encombrement en hauteur (mm)	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1095
Largeur (mm)	300	380	530	630	730	840	1040	1232
Profondeur (mm)	695	695	695	695	695	695	695	695
Masse (kg)	130	150	185	220	240	270	330	370

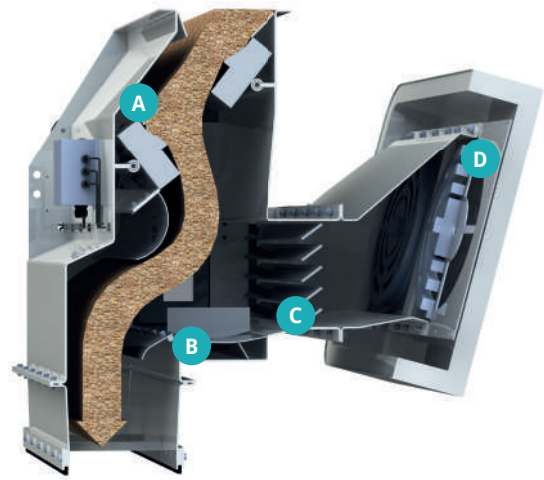
Version standard et options

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 étages ; aimants extractibles pour un nettoyage facile
- Séparation à flux transversal au moyen de déflecteurs (baffles) réglables
- Bac collecteur amovible des corps étrangers lourds
- Bac collecteur destiné au nettoyage des aimants
- Entrée d'air avec silencieux
- Peinture composée de plusieurs couches

Équipements optionnels :

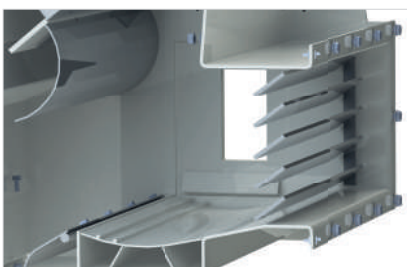
- Vanne d'aspiration d'air frais A-Vent assurant le découplage de l'arrivée d'air d'aspiration en cas de déflagration : En cas d'explosion de poussières dans le broyeur à marteaux, la vanne A-Vent sectionne son espace intérieur de l'environnement
- Exécution suivant ATEX Zone 22 (II 3 D) à l'extérieur



A Aimants extractibles pour leur nettoyage



B Bac collecteur amovible des corps étrangers lourds



C Déflecteur d'air ajustables



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