

Dispositifs d'aspiration standard avec séparateur de fines série HS

Les Ets. HERBOLD proposent depuis peu, en complément à tout broyeur ou installation de broyage, un nouveau séparateur de fines (série HS), intéressant de par son installation très simple et de par son prix d'acquisition avantageux; il peut soit accompagner une installation neuve soit être acquis ultérieurement pour compléter une installation de broyage de n'importe quelle nature et tout particulièrement de broyeurs annexes auprès de machines à injection ou machines de soufflage.

Le séparateur de fines est en construction compacte et peut être installé sous n'importe quelle ouverture d'évacuation.

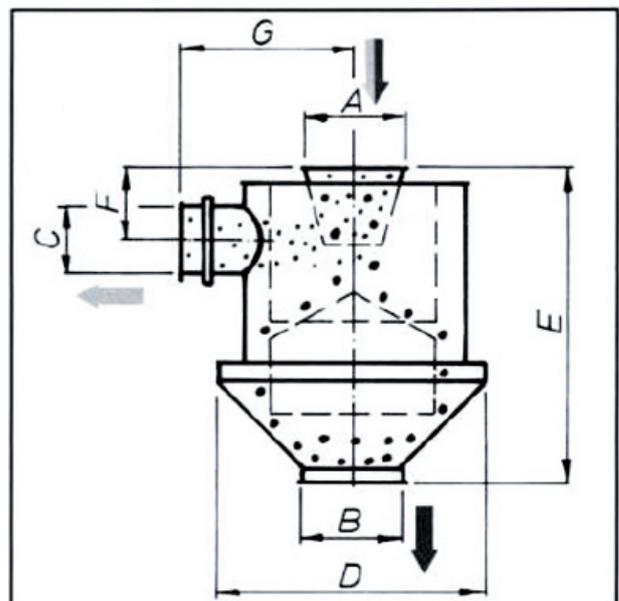


cyclone séparateur avec séparateur de fines HS 300 (récupération en sacs)

La photo ci-dessus représente un séparateur de fines situé sous le cyclone. La hauteur de construction est seulement de 500 mm environ et il suffit donc, dans le cas le plus défavorable, de surélever uniquement le cyclone séparateur de l'installation de transport. Pour des installations avec hauteur de plafond limitée, HERBOLD propose un cyclone particulièrement compact avec séparateur permettant ainsi de conserver la même hauteur de construction totale.

Ce séparateur de fines ignore tous les inconvénients des dépoussiéreurs conventionnels:

- Non seulement cet appareil dépoussière le rebroyé mais il récupère également les poussières ou fines peluches en container (lesquelles sont extrêmement gênantes, en particulier dans le cas de déchets de soufflage en HD-PE ou déchets d'injection); la pièce environnante est ainsi exempte de poussières. L'air d'évacuation est lui aussi exempt de poussières résiduelles.
- Le nettoyage peut être effectué en un temps minimum. Le séparateur ne comporte aucune pièce rotative pouvant entraîner des perturbations.
- L'appareil travaille avec le principe de la chute libre, c'est-à-dire qu'il n'existe aucun décalage entre sortie et entrée de la matière broyée. Ceci rend un montage ultérieur sur installations existantes particulièrement simple.
- Le degré de séparation est réglable sans graduations grâce à un clapet d'étranglement.



séparateur de fines HS

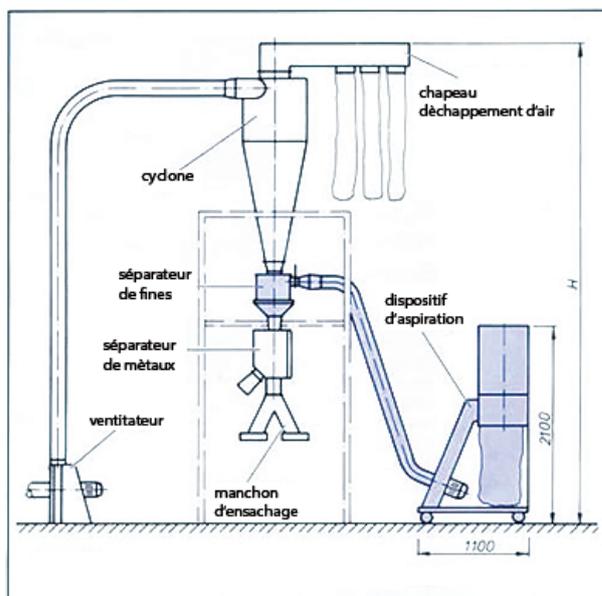
Caractéristiques techniques

Modèle	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	E	F	G	débit
HS 300	150	150	100	390	470	100	250	- 1,5 t/h
HS 500	150	150	150	580	1300	45	400	- 4,0 t/h

Un effet secondaire agréable du raccordement d'un séparateur de fines HERBOLD :

L'appareil fonctionne en dépression. La matière broyée propre sort du séparateur sans l'aide d'air comprimé; une écluse à roue cellulaire est ainsi superflue même si l'évacuation est effectuée dans des cartons ou des containers sans couvercle ou si un détecteur de métaux est situé en aval.

Ce type de séparateur ne convient pas au traitement de matières fibreuses ni aux travaux de séparation (séparation alu/PS, plastiques/cuivre, film/broyé). Pour ces applications, nous proposons les modèles TWR ainsi que les séparateurs de câbles CTL. Demandez la documentation relative à ces modèles.



hauteur (mm)	récupération en container (hauteur de sortie 1300 mm)	dispositif d'aspiration type 8	dispositif d'aspiration type 18	dispositif d'aspiration type 30	dispositif d'aspiration type 45 u. 55
	ensachage (hauteur de sortie 900 mm)	(8 cbm/min) ventilateur 1,5 kW	(18 cbm/min) ventilateur 1,5 kW	(30 cbm/min) ventilateur 4 kW	(45/55 cbm/min) ventilateur 7,5/11 kW
modèle standard: cyclone séparateur avec chapeau d'échappement d'air sans accessoires	2560	4500	3500	4500	4500
			5450	5450	5450
modèle standard + séparateur de fines	3030	4500	3500	4500	5700
			5450	5450	5450
modèle standard + séparateur de métaux	3030	4500	3500	4500	4500
			5100	5920	6750
modèle standard + séparateur de fines + séparateur de métaux	3500	4100	5000	5700	5700
			5700	5700	5700

* Au cas où hauteur de plafond disponible est insuffisante, il existe également un modèle spécial en deux parties avec dispositif de transport ascendant de la matière broyée.

Notre gamme de produits

Technique de hachoir

- Broyeurs
- Broyeurs
- Micro-broyeurs

Stations de lavage & composants

- Unités de pré-lavage
- Laveuses à friction
- Cuves de séparation et hydrocyclones
- Dessiccateurs mécaniques & thermiques
- Traitement de l'eau

Agglomération

- Plast-compacteurs

Service

- Pièces de rechange et d'usure
- Inspections et réparations
- Montage, mise en service, formation