

HERBOLD



Hydrocyclones

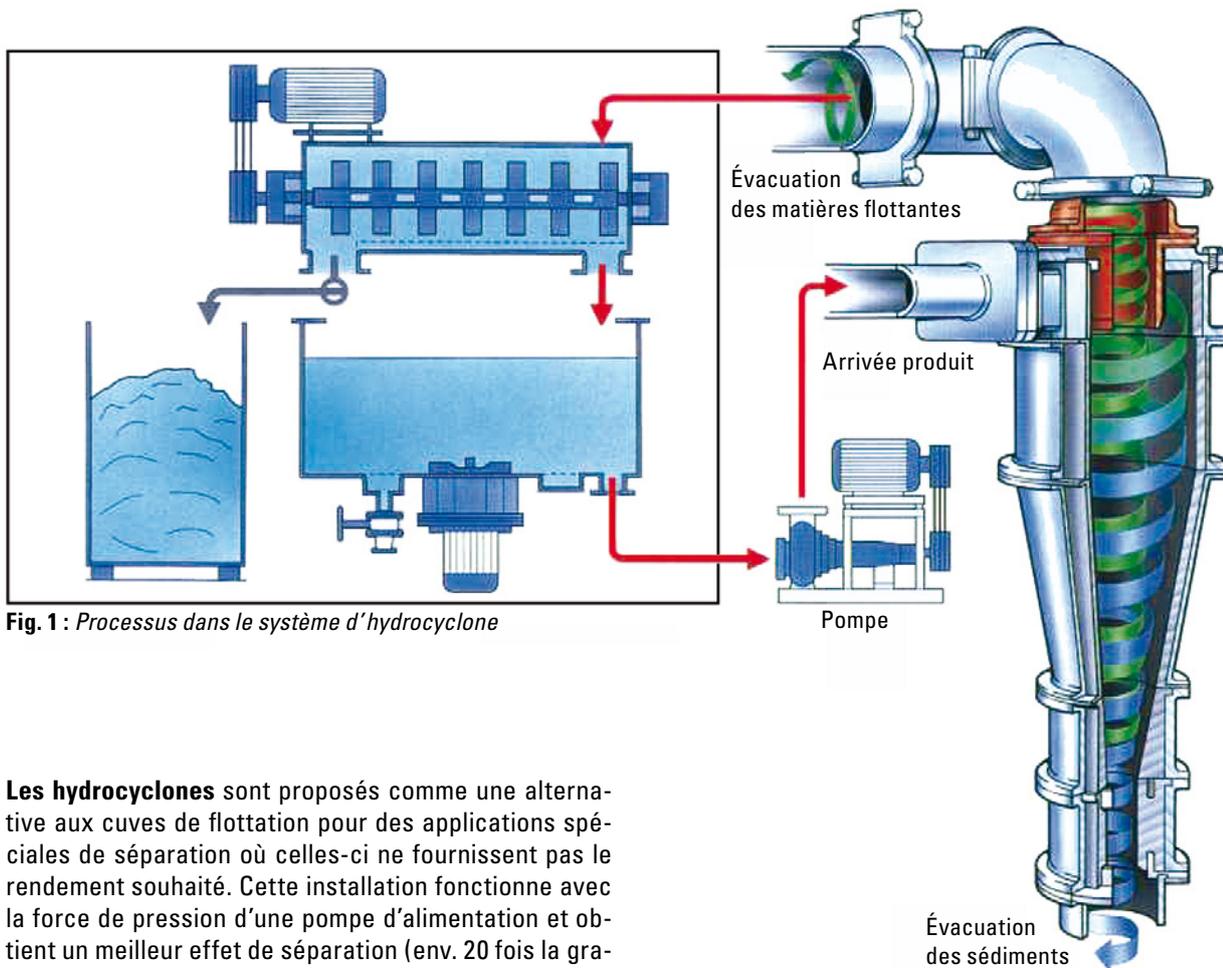


Fig. 1 : Processus dans le système d'hydrocyclone

Les hydrocyclones sont proposés comme une alternative aux cuves de flottation pour des applications spéciales de séparation où celles-ci ne fournissent pas le rendement souhaité. Cette installation fonctionne avec la force de pression d'une pompe d'alimentation et obtient un meilleur effet de séparation (env. 20 fois la gravité terrestre) en utilisant le couple de rotation de l'eau de circulation. La matière PE/PP quitte l'hydrocyclone avec le flux principal à l'extrémité supérieure ; les sédiments et le PET sont évacués avec une quantité d'eau faible par la sortie située en bas de l'hydrocyclone. Le choix des dimensions des tubes de sortie permet de régler le degré de séparation. Les autres éléments de base d'un tel système d'hydrocyclone sont une cuve de mélange, des laveurs à friction et un tamiseur.

Hydrocyclone pour matières lourdes

Le *H400 est un cyclone grande puissance à fond plat pour la séparation des morceaux de verre, métaux et pierres dans les applications de PVC ou PET, placé en aval d'un hydrocyclone. L'installation est livrée en acier spécial et avec une double vanne d'arrêt (pneumatique) pour une évacuation intermittente.

Particularités:

Buse de sortie inférieure amovible
Carter cylindrique isolé pour eau chaude, en option

Données techniques:			
Type	D 250	D 350	D 550
Diamètre (mm)	250	350	550
Exécution en acier	contre supplément		
Pompe Vortex (kW)	15	30	45
Plate-forme	en option	en option	en option
Débit (t/h)			
PET / PVC	1,5	2,5	3,5
HDPE	1,5	2,5	3,5
LDPE	N/A	0,8	1,8

Dimensions en mm

Type	A	B
D 250	852	250
D 350	1430	350
D 500	1994	500

Dimensions en pouces

Type	A	B
D 250	33,5	10
D 350	56,3	15
D 500	78,5	20

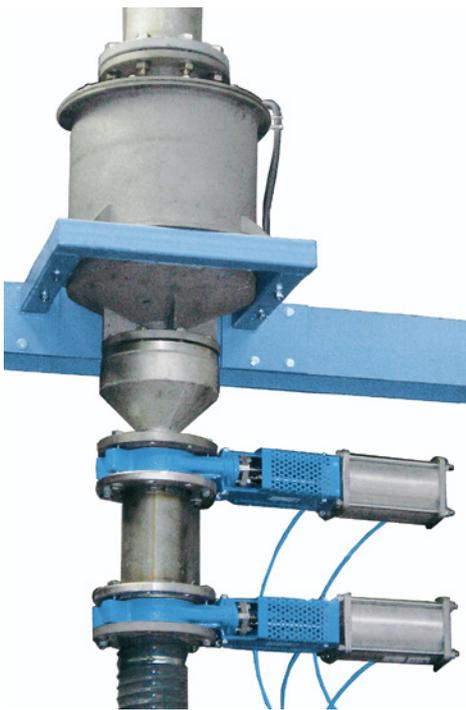
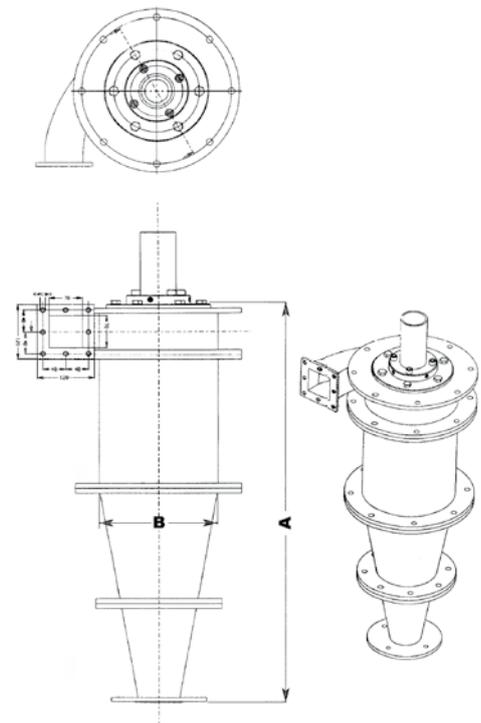


Fig. 2 : Cyclone pour matières lourdes



Notre gamme de livraison

- Guillotines
- Déchiqueteurs
- Broyeurs à marteaux
- Broyeurs à couteaux
- Installations de micronisation
- Installations de lavage & composants
- Plastcompacteurs/agglomérateurs

Herbold Meckesheim GmbH

Industriestr. 33
 74909 Meckesheim
 Postfach 1218
 74908 Meckesheim
 Deutschland
 Tél. : + 49 (0) 6226/932-0
 Fax : + 49 (0) 6226/932-495
 E-Mail : herbold@herbold.com
 Internet : www.herbold.com