

# SÉPARATEUR AÉRAULIQUE EN CIRCUIT FERMÉ MODÈLE ACL

Les séparateurs aérauliques de SGM Magnetics sont des systèmes de séparation gravimétrique haute performance spécialement conçus pour traiter les rejets issus des séparateurs à courants de Foucault (ECS). Ces systèmes en circuit fermé séparent efficacement les fractions légères et lourdes en éliminant les contaminants légers et souples tels que la mousse, les textiles et la poussière, tout en concentrant les matériaux plus lourds comme le caoutchouc, le bois et les plastiques denses. Le résultat est un flux de matériaux plus propre et de haute pureté, ce qui améliore considérablement l'efficacité et la précision du tri optique en aval et renforce la récupération de métaux de valeur tels que le Zurik et les fils de cuivre.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

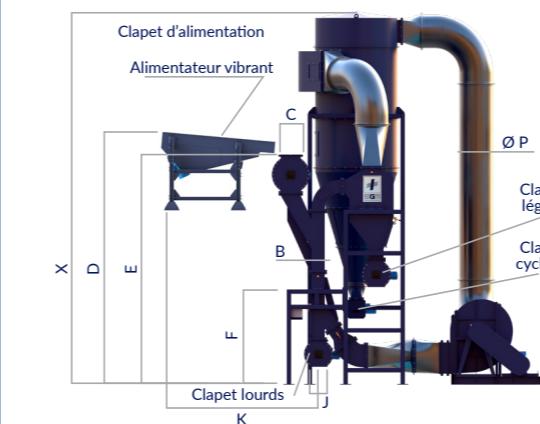
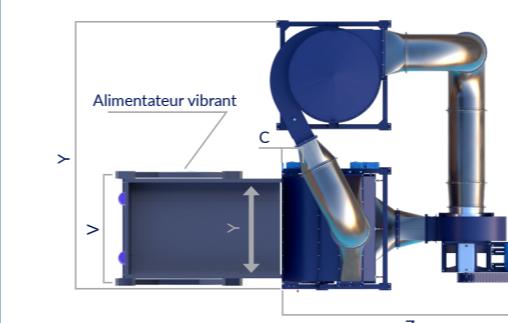
Placés entre l'ECS et les trieurs à capteurs, les classificateurs à air SGM utilisent un flux d'air contrôlé et une séparation gravimétrique pour classifier les matériaux en fonction de leur densité et de leurs propriétés aérodynamiques. Les contaminants légers sont aspirés et éliminés, tandis que les matériaux plus lourds

restent dans le flux pour un traitement ultérieur. Grâce à une conception de séparation en plusieurs étapes, le système assure une classification optimale des flux de déchets complexes, en concentrant les fractions lourdes de valeur qui représentent souvent plus de 60 % du poids des rejets ECS, mais moins de 50 % de leur volume. Cela améliore la qualité et la régularité des matériaux entrant dans l'étape suivante du traitement.



## APPLICATIONS TYPIQUES

- Résidus de broyeurs automobiles (ASR)
- Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)



MODÈLE	MOTEUR VENTILATEUR	CLAPET D'ALIMENTATION	CLAPET LÉGERS	CLAPET CYCLONE	CAPACITÉ*
ACL 43"	30 HP	2 HP	2 HP	2 HP	4-5 t/h
ACL 86"	60 HP	3 HP	1.5 HP	3 HP	8-10 t/h

ACL SÉPARATEUR AÉRAULIQUE GRAND FORMAT POUR ASR  
20 mm - 3/4" TO 100mm - 4"

	43X12	86X12
A	1100 mm - 43"	2150 mm - 85"
B	330 mm - 13"	330 mm - 13"
C	457 mm - 18"	457 mm - 18"
D	5600 mm - 220"	6000 mm - 236"
E	5280 mm - 207"	5280 mm - 207"
F	2000 mm - 78"	2000 mm - 78"
G	406 mm - 16"	414 mm - 16"
J	330 mm - 13"	330 mm - 13"
K	3020 mm - 119"	3925 mm - 154"
P	558 mm - 22"	762 mm - 30"
V	900 mm - 35"	2000 mm - 78"
X	8088 mm - 318"	8560 mm - 337"
Y	3758 mm - 148"	5595 mm - 220"
Z	6474 mm - 255"	6189 mm - 243"

(\*) Selon l'application, la densité spécifique du matériau et sa teneur en métaux