

CLASSIFICATORE AD ARIA MODELLO ACL

I classificatori d'aria di SGM Magnetica sono sistemi di separazione ad alte prestazioni basati sulla gravità, progettati specificamente per trattare lo scarto proveniente dai separatori a correnti parassite (ECS). **Questi sistemi a circuito chiuso separano efficacemente le frazioni leggere e pesanti, rimuovendo contaminanti soffici e leggeri come schiuma, tessuti e polvere, mentre concentrano materiali più pesanti come gomma, legno e plastiche dense.**

Il risultato è un flusso di materiali più pulito e ad alta purezza, che migliora in modo significativo l'efficienza e la precisione della selezione a valle basata su sensori e aumenta il recupero di metalli di valore come Zurik e fili di rame.

COME FUNZIONA

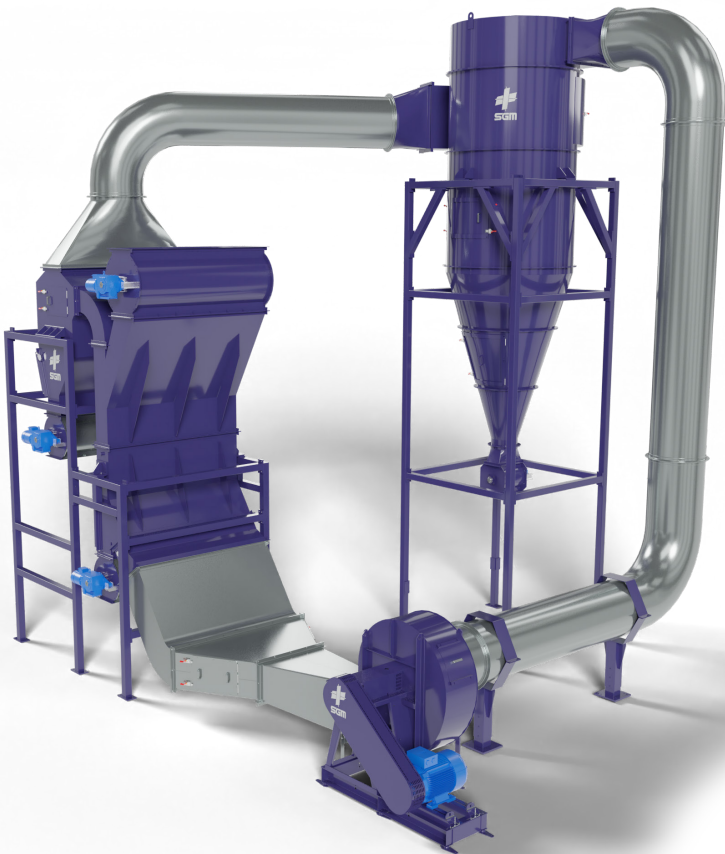
Posizionati tra l'ECS e i separatori a sensori, i classificatori ad aria SGM utilizzano un flusso d'aria controllato e la separazione basata sulla gravità per separare il materiale in base alla densità e alle proprietà aerodinamiche.

I contaminanti leggeri vengono aspirati e rimossi, mentre i materiali più pesanti rimangono nel flusso per l'ulteriore

trattamento.

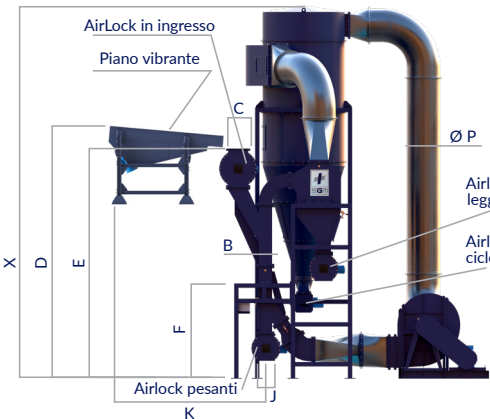
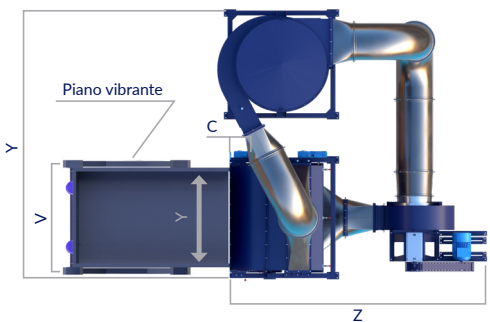
Grazie a un design di separazione a più stadi, il sistema garantisce una classificazione ottimale dei flussi di rifiuti complessi, concentrando le frazioni pesanti di valore che spesso costituiscono oltre il 60% del peso degli scarti ECS, ma meno del 50% del loro volume.

Ciò migliora la qualità e la consistenza dei materiali che entrano nella fase successiva del processo.



APPLICAZIONI TIPICHE

- Residui da frantumazione di veicoli (ASR)
- Rifiuti elettronici (RAEE)



MODELLO	MOTORE VENTOLA	AIRLOCK IN INGRESSO	AIRLOCK LEGGERI	AIRLOCK CICLONE	CAPACITÀ*
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 CLASSIFICATORE D'ARIA GRANDE PER ASR 20 MM - 3/4" FINO A 100 MM - 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"

(*) A seconda dell'applicazione, del peso specifico del materiale e del contenuto di metallo nel materiale