

SEPARATORE A CORRENTI PARASSITE MODELLO EIS

Il modello EIS di SGM è un separatore a correnti parassite (ECS) economico, facile da usare e altamente affidabile, **progettato specificamente per il recupero dei metalli non ferrosi dai rifiuti solidi urbani (RSU) e per un'ampia gamma di applicazioni di riciclo.** Progettato per garantire durata e prestazioni costanti, l'EIS è dotato di un rotore concentrico che massimizza l'esposizione dei materiali al campo magnetico, garantendo una separazione efficiente e migliorando i tassi di recupero dei non ferrosi.

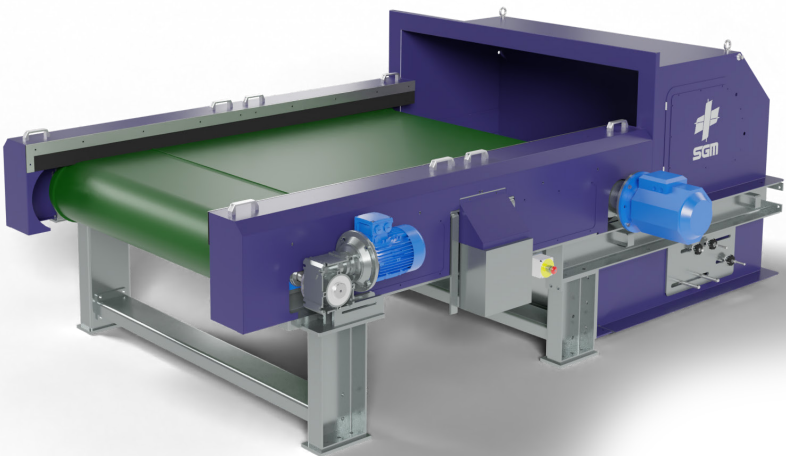
COME FUNZIONA

Al cuore del sistema vi è una configurazione a rotore concentrico, che assicura la massima esposizione del flusso di materiale al campo magnetico. Questo design migliora l'efficienza di separazione inducendo forti correnti parassite nei metalli non ferrosi come alluminio, rame e ottone, che vengono poi respinti ed espulsi in una zona di raccolta separata. I materiali non metallici, come plastica, legno e vetro, non sono influenzati dal campo

magnetico e seguono la loro traiettoria naturale lungo il nastro trasportatore. L'EIS è dotato di magneti permanenti al neodimio di ultima generazione, che garantiscono campi magnetici forti e costanti nel tempo. La velocità regolabile del nastro (da 0,6 a 2,1 m/s) consente agli operatori di impostare con precisione il processo di separazione in base alla composizione del materiale e ai requisiti di capacità. La struttura compatta e resistente, unita a un design ad accesso facilitato, garantisce una manutenzione semplificata e un'affidabilità a lungo termine.

Il modello EIS offre diverse opzioni per migliorare l'efficienza di separazione e la durata delle apparecchiature:

- Magnet permanenti al neodimio di ultima generazione per prestazioni potenziate.
- Design a rotore concentrico per un'esposizione ottimale del materiale al campo magnetico.
- Design ad accesso facilitato per una manutenzione e assistenza semplificate.
- Velocità regolabile del nastro (0,6 – 2,1 m/sec) per un'efficienza di separazione personalizzabile.



APPLICAZIONI TIPICHE

- Rifiuti solidi urbani

MODELLO mm ft	RPM	NUMERO DI POLI	VELOCITÀ REGOLABILE DEL NASTRO	CAPACITÀ*	FREQUENZA MAGNETICA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	PESO
EIS 100/150 40/60	1500	24	0,6-2,1 m/sec 1.9-6.8 ft/sec	8 t/h	300 Hz	3160 mm 124"	1825 mm 72"	1390 mm 55"	1,500 Kg 3,307 lb
EIS 100/200 40/80	1500	24	0,6-2,1 m/sec 1.9-6.8 ft/sec	8 t/h	300 Hz	3660 mm 144"	1825 mm 72"	1390 mm 55"	1,650 Kg 3,637 lb
EIS 130/150 50/60	1500	24	0,6-2,1 m/sec 1.9-6.8 ft/sec	13 t/h	300 Hz	3160 mm 124"	2215 mm 87"	1100 mm 43"	1,600 Kg 3,527 lb
EIS 130/200 50/80	1500	24	0,6-2,1 m/sec 1.9-6.8 ft/sec	13 t/h	300 Hz	3660 mm 144"	2215 mm 87"	1100 mm 43"	1,750 Kg 3,858 lb
EIS 150/200 60/80	1500	24	0,6-2,1 m/sec 1.9-6.8 ft/sec	18 t/h	300 Hz	3190 mm 126"	2410 mm 95"	1390 mm 55"	2,050 Kg 4,519 lb
EIS 150/250 60/100	1500	24	0,6-2,1 m/sec 1.9-6.8 ft/sec	18 t/h	300 Hz	3683 mm 145"	2410 mm 95"	1390 mm 55"	2,100 Kg 4,629 lb

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