

SEPARATORE A CORRENTI PARASSITE MODELLO BVIS

Il modello BVIS di SGM è un separatore a correnti parassite (ECS) a frequenza ultraelevata, **progettato specificamente per il recupero efficiente dei metalli non ferrosi ultrafini.**

Grazie alla configurazione con rotore concentrico, il modello BVIS massimizza l'esposizione del materiale al campo magnetico, migliorando in modo significativo i tassi di recupero dei metalli e la purezza del prodotto finale.

Questo ECS avanzato è ideale per applicazioni che trattano particelle estremamente piccole, in cui la separazione precisa è fondamentale.

COME FUNZIONA

Il modello BVIS funziona utilizzando rotori ad alta velocità compresi tra 3.000 e 4.800 RPM, in combinazione con grandi blocchi di magneti permanenti al neodimio.

Questa potente configurazione genera un'energia magnetica intensa, che consente sia una separazione istantanea che progressiva.

Mentre i design delle ECS con rotore eccentrico permettono solo la repulsione

immediata, la configurazione concentrica del BVIS garantisce un'esposizione prolungata al campo magnetico, essenziale per separare particelle non ferrose ultrafini che necessitano di più tempo per reagire.

Per garantire prestazioni ottimali e proteggere il rotore ECS, è fortemente raccomandata la prerimozione dei contaminanti ferrosi tramite un separatore per ferrosi dedicato.

Per adattare le prestazioni a esigenze operative specifiche, il modello SGM BVIS offre le seguenti opzioni:

- Sistema di pulizia a spazzola per la manutenzione continua del nastro.
- Regolazione automatica o manuale dello splitter per un funzionamento flessibile.
- Guscio in ceramica per tamburo in fibra di vetro per una maggiore durata.
- Piano vibrante per una distribuzione ottimizzata e uniforme del materiale.



APPLICAZIONI TIPICHE

- Residui da frantumazione di veicoli (ASR)
- Rifiuti urbani inceneriti (IBA)
- Rifiuti elettronici (RAEE)
- Rifiuti di legno

MODELLO	RPM	NUMERO DI POLI	VELOCITÀ REGOLABILE DEL NASTRO	CAPACITÀ*	FREQUENZA MAGNETICA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	PESO
BVIS 55 Extra Fine Fine	4,800	36	0.8-1.8 m/sec 2.5-6 ft/sec	0,5 - 2 t/h	1440 Hz	2300 mm 90"	1170 mm 40"	1380 mm 54"	1,500 Kg 3,307 lbs
BVIS 100 Extra Fine Fine	4,800	36	0.8-1.8 m/sec 2.5-6 ft/sec	1.5 - 4 t/h	1440 Hz	2300 mm 90"	1560 mm 61"	1380 mm 54"	2,000 Kg 4,409 lbs
BVIS 100 Medium	3,000	24	0.8-1.8 m/sec 2.5-6 ft/sec	1.5 - 4 t/h	600 Hz	2300 mm 90"	1560 mm 61"	1380 mm 54"	2,000 Kg 4,409 lbs
BVIS 150 Extra Fine Fine	4,400	36	0.8-1.8 m/sec 2.5-6 ft/sec	2 - 6 t/h	1320 Hz	3490 mm 137"	2300 mm 90"	1700 mm - 67"	3,000 Kg 6,614 lbs
BVIS 150 Medium	3,000	24	0.8-1.8 m/sec 2.5-6 ft/sec	2 - 6 t/h	600 Hz	3490 mm 137"	2300 mm 90"	1700 mm - 67"	3,000 Kg 6,614 lbs

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