

TAMBURO MAGNETICO MODELLO MDM

Il Mega Drum Magnet (MDM) di SGM è un tamburo elettromagnetico ad alte prestazioni, **progettato per applicazioni di frantumazione auto (ASR) ad alto volume**. Grazie a un nucleo ferroso di grandi dimensioni e a una densità di corrente ottimizzata, massimizza l'attrazione dei materiali ferrosi garantendo un funzionamento continuo anche in condizioni di lavorazione estreme.

COME FUNZIONA

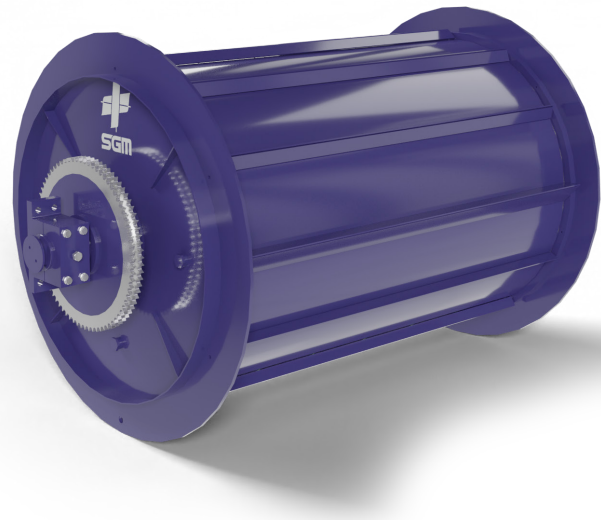
Posizionato sopra il sistema di alimentazione, sia a nastro che con piano vibrante, il tamburo MDM è in grado di attrarre materiali ferrosi da distanze superiori a 1270 mm (50"), permettendo ai residui non ferrosi di cadere prima di raggiungere il tamburo.

Grazie al suo potente circuito magnetico, **l'MDM recupera in modo efficiente grandi frazioni ferrose da flussi di materiale tritato come la frantumazione di veicoli (ASR)**. Il suo design contrappesato garantisce un allineamento preciso della polarità magnetica per prestazioni costanti, mentre il doppio guscio in acciaio al manganese, 10 mm

interno e 8 mm esterno, offre una resistenza superiore all'usura e una facile manutenzione tramite la semplice sostituzione del guscio.

Per soddisfare una vasta gamma di esigenze applicative, l'MDM è disponibile in nove diversi modelli, ciascuno con varie configurazioni e dimensioni del tamburo per adattarsi a requisiti specifici di portata e layout. Il sistema è inoltre dotato di velocità del tamburo regolabile, che consente agli operatori di ottimizzare l'efficienza della separazione in base alle caratteristiche del materiale e agli obiettivi di processo. Inoltre, il pignone e il gruppo di trasmissione opzionali del tamburo offrono ulteriori possibilità di personalizzazione per scenari di installazione specifici.

Progettato per precisione, durata e alti tassi di recupero, l'MDM di SGM è una soluzione ideale per le operazioni di riciclo dei metalli su larga scala che mirano a massimizzare il recupero dei ferrosi mantenendo l'efficienza operativa.



APPLICAZIONI TIPICHE

- Residui da frantumazione di veicoli (ASR)

MODELLO mm ft	PESO MAGNETE	POTENZA MAGNETE	DISTANZA DI LAVORO	LUNGHEZZA	DIAMETRO
MDM 130x150 51x59	7,900 Kg 17,420 lbs	11.5 kW	250-300 mm 10"-12"	1500 mm 59"	1300 mm 51"
MDM 130x180 51x71	9,000 Kg 19,800 lbs	13 kW	250-300 mm 10"-12"	1800 mm 70"	1300 mm 51"
MDM 130x210 51x83	10,500 Kg 23,150 lbs	14.5 kW	250-300 mm 10"-12"	2100 mm 82"	1300 mm 51"
MDM 150x180 60x71	12,000 Kg 26,500 lbs	11.5 kW	300-350 mm 12"-14"	1800 mm 70"	1500 mm 59"
MDM 150x210 60x83	15,000 Kg 33,000 lbs	16 kW	300-350 mm 12"-14"	2100 mm 83"	1500 mm 59"
MDM 150x250 60x98	17,000 Kg 37,500 lbs	16 kW	300-350 mm 12"-14"	2500 mm 98"	1500 mm 59"
MDM 180x210 71x83	16,200 Kg 35,700 lbs	16 kW	350-400 mm 14"-16"	2100 mm 83"	1800 mm 70"
MDM 180x250 71x98	19,850 Kg 43,800 lbs	19 kW	350-400 mm 14"-16"	2500 mm 98"	1800 mm 70"
MDM 180x280 71x110	20,300 Kg 44,800 lbs	20 kW	350-400 mm 14"-16"	2800 mm 110"	1800 mm 70"