

PULEGGIA MAGNETICA MODELLO SRP

Il Separatore SGM SRP è una puleggia magnetica di testa permanente a gradiente ultraelevato, progettata per offrire prestazioni eccezionali nel recupero dei metalli. Installato su un proprio telaio indipendente e abbinato a un nastro sottile ad alta efficienza, l'SRP riduce al minimo la distanza tra il materiale trasportato e il campo magnetico, massimizzando così l'efficacia della separazione.

L'acciaio inox, a differenza dell'acciaio ferroso standard, contiene elementi come cromo, nichel e molibdeno, che riducono la sua reattività magnetica. Per superare questa sfida, l'**SRP è dotato di un circuito magnetico appositamente progettato per recuperare rottami di acciaio inox debolmente magnetici con alta efficienza.** Ciò lo rende una soluzione ideale per le operazioni che richiedono prestazioni affidabili nella separazione di metalli debolmente magnetici, in particolare negli ambienti di riciclo più impegnativi.

COME FUNZIONA

Il Separatore SGM SRP è dotato di una puleggia di testa a diametro maggiorato, disponibile da 300 mm o 450 mm, che integra potenti magneti

permanenti al neodimio disposti in una configurazione a gradiente ultraelevato per garantire la massima forza di separazione.

Una caratteristica fondamentale dell'SRP è il suo nastro trasportatore ad alte prestazioni, spesso solo 2,5 mm, molto più sottile rispetto ai nastri convenzionali, che solitamente variano da 7 a 9 mm. Questo spessore ridotto consente al materiale di passare molto più vicino al campo magnetico, aumentando la forza magnetica adesiva e migliorando notevolmente l'efficienza di separazione, in particolare durante la lavorazione di acciai inox debolmente magnetici e materiali simili. Per ottimizzare ulteriormente le prestazioni, il Separatore SRP può essere equipaggiato con una serie di sistemi opzionali progettati per migliorare la gestione del materiale e la pulizia:

- Separatore a rulli per migliorare la selezione a valle.
- Sistema di pulizia a spazzola per mantenere il nastro in condizioni ottimali.
- Sistema a getto d'aria per pulire lo splitter e il nastro trasportatore.
- Piano vibrante che assicura una distribuzione uniforme del materiale sul nastro.

Questo livello di configurabilità rende l'SRP una soluzione altamente versatile ed efficiente per il recupero avanzato dei metalli in ambienti di riciclo impegnativi.



APPLICAZIONI TIPICHE

- Residui da frantumazione di veicoli (ASR)
- Rifiuti elettronici (RAEE)
- Rifiuti di legno
- Raffinazione del rottame di alluminio

MODELLO	PULEGGIA MAGNETICA	VELOCITÀ NASTRO EU	CAPACITÀ*	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ALTEZZA	PESO
SRP 100	Ø300 mm Ø 12"	0.9-2.5 m/s 180-500 fpm	5-8 t/h	2700 mm 106"	1800 mm 70"	1400 mm 55"	1450 Kg 3,200 lbs
SRP 150	Ø300 mm Ø 12"	0.9-2.5 m/s 180-500 fpm	10-13 t/h	3250 mm 128"	2550 mm 100"	1400 mm 55"	1900 kg 4,200 lbs
VSRP 200	Ø450 mm Ø 18"	0.6-1.6 m/s 120-320 fpm	12-17 t/h	4650 mm 183"	2765 mm 110"	1330 mm 50"	3000 kg 6,615 lbs
VSRP 250	Ø450 mm Ø 18"	0.6-1.6 m/s 120-320 fpm	16-22 t/h	4650 mm 183"	3265 mm 130"	1330 mm 50"	3600 kg 7,950 lbs

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