

PULEGGIA MAGNETICA MODELLO PLP

La puleggia magnetica PLP è un separatore magnetico potente e versatile **progettato per estrarre ferro grezzo e particelle ferrose fini dai materiali presenti su un nastro trasportatore.** A differenza dei magneti sospesi che attraggono il materiale ferroso a distanza, la puleggia di testa PLP opera a diretto contatto con il nastro trasportatore, garantendo una rimozione del ferro costante ed efficiente. Questa copertura magnetica a 360 gradi consente una separazione ottimale: il materiale non magnetico segue la sua traiettoria balistica naturale mentre le particelle ferrose vengono trattenute in sicurezza e scaricate in un'area di raccolta dedicata.

COME FUNZIONA

Posizionata all'estremità di scarico del nastro trasportatore, la puleggia magnetica PLP svolge un ruolo fondamentale nella separazione dei metalli ferrosi. Il suo potente campo magnetico attrae il materiale ferroso, trattenendolo sulla superficie della puleggia fino al suo scarico in una tramoggia di raccolta dedicata. I materiali non ferrosi, non influenzati dal campo magnetico, proseguono lungo la loro traiettoria naturale e vengono convogliati in un contenitore separato.

Il sistema è altamente versatile, poiché la puleggia PLP può essere facilmente integrata in un'ampia gamma di macchinari per migliorare l'efficienza dei processi di separazione dei ferrosi. Grazie alla sua struttura robusta e al campo magnetico ad alta intensità, il PLP garantisce prestazioni affidabili e costanti, anche nelle condizioni operative più impegnative.

SGM Magnetics offre tre circuiti magnetici specializzati, ciascuno ottimizzato per diverse profondità di carico:

Alto Gradiente (HG)

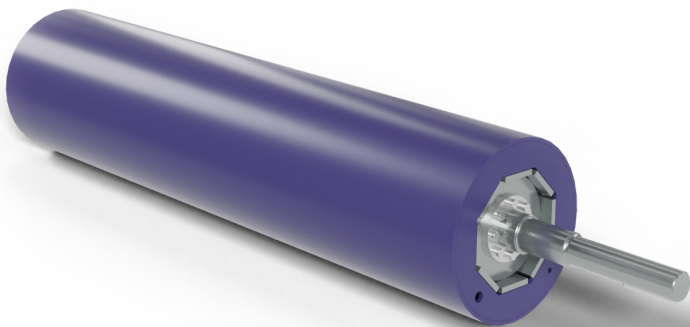
- Realizzato con blocchi di magneti permanenti in ferrite
- Ideale per materiali con profondità di carico fino a 150 mm (6 pollici).

Altissimo Gradiente (VHG)

- Combinazione brevettata di magneti permanenti al neodimio e ferrite.
- Garantisce una forte attrazione magnetica.
- Adatto per profondità di carico fino a 80 mm (3 pollici).

Ultra Alto Gradiente (UHG)

- Costruito con magneti permanenti in puro neodimio.
- Supporta profondità di carico fino a 40 mm (1,5 pollici).
- Offre una forza di separazione eccezionale per particelle ferrose fini.



APPLICAZIONI TIPICHE

- Carbone
- Residui da frantumazione di veicoli (ASR)
- Rifiuti Urbani Inceneriti (IBA)
- Rifiuti elettronici (RAEE)
- Rottame
- Rifiuti solidi urbani
- Rottame di vetro
- Raffinazione del rottame di alluminio

MODELLO	DIAMETRO	LUNGHEZZA	ALBERO Ø
PLP 32/55	320 mm - 12.6"	550 mm - 21.6"	Ø 50 mm - Ø 2"
PLP 32/65	320 mm - 12.6"	650 mm - 25.6"	Ø 50 mm - Ø 2"
PLP 32/75	320 mm - 12.6"	750 mm - 29.5"	Ø 50 mm - Ø 2"
PLP 32/85	320 mm - 12.6"	850 mm - 33.4"	Ø 50 mm - Ø 2"
PLP 32/95	320 mm - 12.6"	950 mm - 37.4"	Ø 55 mm - Ø 2.16"
PLP 32/105	320 mm - 12.6"	1050 mm - 41"	Ø 55 mm - Ø 2.16"
PLP 32/110	320 mm - 12.6"	1100 mm - 43"	Ø 60 mm - Ø 2.36"
PLP 32/115	320 mm - 12.6"	1150 mm - 45"	Ø 60 mm - Ø 2.36"
PLP 32/120	320 mm - 12.6"	1120 mm - 44"	Ø 60 mm - Ø 2.36"
PLP 32/125	320 mm - 12.6"	1125 mm - 44"	Ø 60 mm - Ø 2.36"
PLP 32/140	320 mm - 12.6"	1140 mm - 44.8"	Ø 60 mm - Ø 2.36"
PLP 32/155	320 mm - 12.6"	1155 mm - 45.4"	Ø 60 mm - Ø 2.36"
PLP 32/165	320 mm - 12.6"	1165 mm - 45.8"	Ø 60 mm - Ø 2.36"
PLP 40/55	406 mm - 16"	550 mm - 21.6"	Ø 45 mm - Ø 1.77"
PLP 40/65	406 mm - 16"	650 mm - 25.6"	Ø 45 mm - Ø 1.77"
PLP 40/75	406 mm - 16"	750 mm - 29.5"	Ø 65 mm - Ø 2.55"
PLP 40/85	406 mm - 16"	850 mm - 33.4"	Ø 65 mm - Ø 2.55"
PLP 40/95	406 mm - 16"	950 mm - 37.4"	Ø 65 mm - Ø 2.55"

MODELLO	DIAMETRO	LUNGHEZZA	ALBERO Ø
PLP 40/105	406 mm - 16"	1050 mm - 41.3"	Ø 70 mm - 2.75"
PLP 40/115	406 mm - 16"	1150 mm - 45.2"	Ø 70 mm - 2.75"
PLP 40/125	406 mm - 16"	1125 mm - 44.2"	Ø 70 mm - 2.75"
PLP 40/135	406 mm - 16"	1135 mm - 44.6"	Ø 70 mm - 2.75"
PLP 40/145	406 mm - 16"	1145 mm - 45"	Ø 70 mm - 2.75"
PLP 40/155	406 mm - 16"	1155 mm - 45.4"	Ø 70 mm - 2.75"
PLP 40/165	406 mm - 16"	1165 mm - 45.8"	Ø 70 mm - 2.75"
PLP 40/205	406 mm - 16"	2050 mm - 80.7"	Ø 70 mm - 2.75"
PLP 50/85	508 mm - 20"	850 mm - 33.4"	Ø 70 mm - 2.75"
PLP 50/105	508 mm - 20"	1050 mm - 45"	Ø 90 mm - 3.54"
PLP 50/115	508 mm - 20"	1250 mm - 49"	Ø 90 mm - 3.54"
PLP 50/120	508 mm - 20"	1120 mm - 44"	Ø 100 mm - 3.93"
PLP 60/97	610 mm - 24"	970 mm - 38"	Ø 100 mm - 3.93"
PLP 60/128	610 mm - 24"	1280 mm - 50"	Ø 100 mm - 3.93"
PLP 60/130	610 mm - 24"	1300 mm - 51"	Ø 100 mm - 3.93"
PLP 60/157	610 mm - 24"	1570 mm - 61.8"	Ø 100 mm - 3.93"