

Separatori a magneti permanenti Permanent magnetic separators

CMD

CERNITRICI MAGNETICHE DINAMICHE

La cernitrice magnetica serie CMD dotata di tamburo ad altissimo gradiente magnetico, consente la separazione automatica di prodotti fini e granulari con proprietà paramagnetiche.

Funzionamento:

Il prodotto convogliato mediante tavola vibrante sul tamburo magnetico, subisce una separazione in funzione della permeabilità magnetica dei materiali e della velocità di rotazione del tamburo.

I materiali paramagnetici, soggetti all'elevato campo magnetico, presentando traiettorie di caduta differenti rispetto ai materiali amagnetici e vengono selezionati mediante appositi convogliatori regolabili posti sullo scarico della macchina.

La cernitrice magnetica CMD, può essere fornita a singolo stadio (CMD1), per la separazione di materiali paramagnetici o a doppio stadio (CMD2) quando sono presenti anche materiali ferromagnetici.

La struttura compatta della macchina consente una facile installazione in impianti esistenti.

Principali campi d'applicazione:

- Trattamento di minerali industriali paramagnetici (Cromite, Ematite, Ilmenite, Siderite, ecc.).
- Separazione di minerali con differenti caratteristiche magnetiche.
- Selezione ferromagnetica delle sementi d'erba medica.
- RAEE
- Separazione acciai inossidabili da componenti amagnetici.

Serie CMD1



Serie CMD2



DYNAMICS MAGNETIC GRADING MACHINES

The CMD series magnetic grading machine fitted with a drum featuring an extremely high magnetic gradient, which allows for the automatic separation of fine and granular products with paramagnetic properties.

Operation:

The product conveyed via the vibrating table on the magnetic drum undergoes a separation based on the magnetic permeability of the materials and rotation speed of the drum.

The paramagnetic materials, subjected to the strong magnetic field, have different fall paths in relation to non-magnetic materials and are selected via designated adjustable conveyors located at the machine discharge area. The CMD magnetic grading machine can be supplied with a single stage (CMD1) for the separation of paramagnetic materials and a double-stage (CMD2) when there are ferromagnetic materials as well.

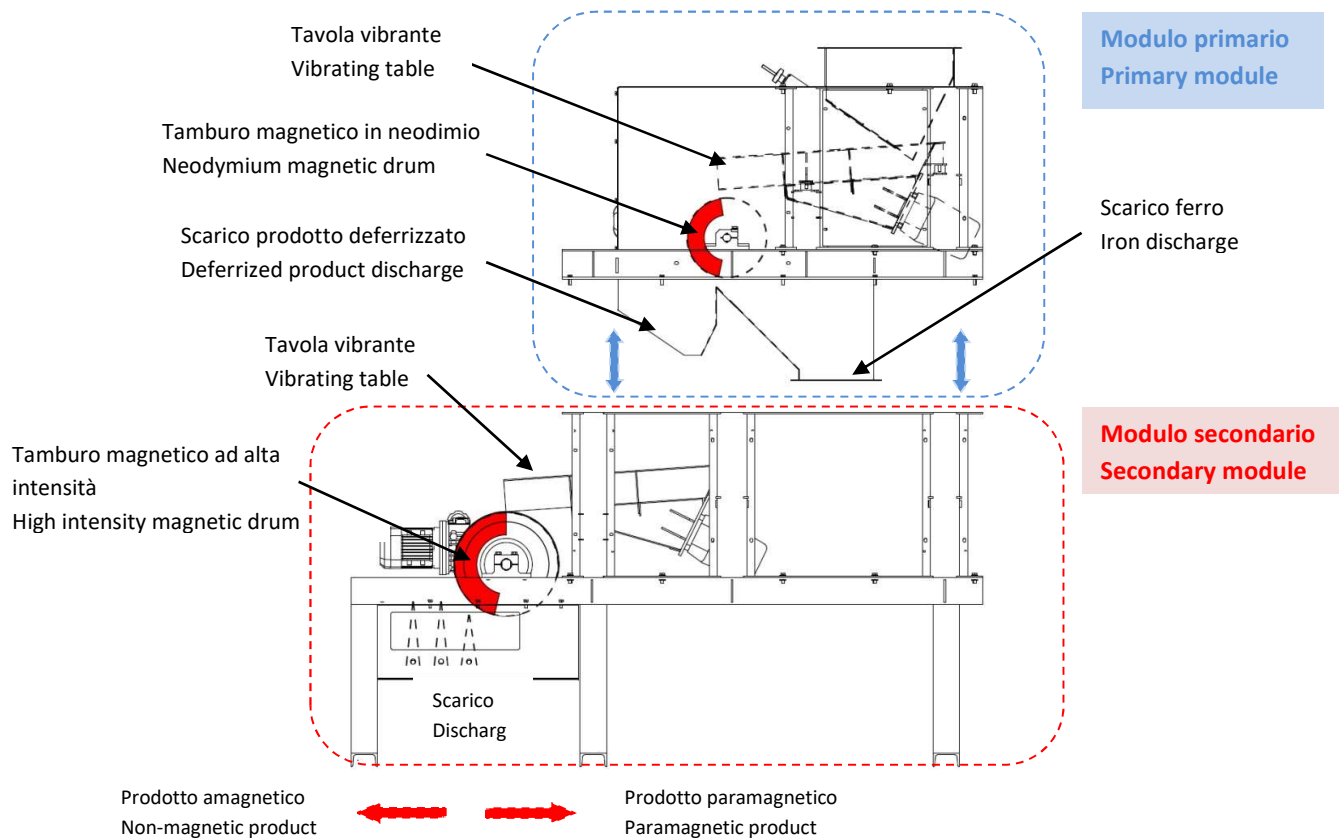
The compact structure of the machine allows for easy installation in existing systems.

Main fields of application:

- Processing of paramagnetic industrial minerals (Chromite, Hematite, Ilmenite, Siderite, etc.).
- Separation of minerals with different magnetic features.
- Ferromagnetic selection of Alfalfa seeds.
- WEEE
- Separation of stainless steel from non-magnetic components.

**MAGNETICA
TORRI**





CARATTERISTICHE	FEATURES	C		D
-Tamburo magnetico ad alta intensità magnetica 7000 Gauss .	- High magnetic intensity magnetic drum 7000 Gauss			
-Elevata efficienza di separazione	- High separation efficiency			
-Elevata variazione della granulometria trattabile 100µm ÷20mm	- Extensive range of processable grain sizes 100µm÷20mm			

TABELLA DIMENSIONALE / TABLE DIMENSIONS CMD2

Dimensioni / dimensions (mm)					
Mod.	Ø	A	B	C	D
CMD-2HC40	400	400	2200	2400	1150
CMD-2HC50	400	500	2200	2400	1250
CMD-2HC60	400	600	2200	2400	1350
CMD-2HC70	400	700	2200	2400	1450
CMD-2HC80	400	800	2200	2400	1550
CMD-2HC90	400	900	2200	2400	1650
CMD-2HC100	400	1000	2200	2400	1750

Misure non impegnative/Not binding dimensions