

Rullo magnetico permanente

Protezione primaria – Pulizia automatica

Scheda 603

Montati all'estremità dei nastri trasportatori piani o concavi, i rulli magnetici sono progettati per rimuovere i frammenti ferrosi che non possono essere rimossi da una piastra magnetica permanente o da un separatore magnetico sospeso a causa della profondità del prodotto trasportato.

Utilizzati insieme alle unità sopra menzionate, i rulli magnetici offriranno la protezione migliore contro i frammenti di metallo.

Questo modello è disponibile in due materiali magnetici: forza standard che utilizza il materiale magnetico ceramico e forza elevata che utilizza materiale magnetico in terre rare ad alta intensità. Quest'ultimo è il più diffuso grazie all'elevata efficienza di rimozione delle impurità



Vantaggi

- Nessun costo di gestione
- Capacità di volume elevata
- Rimuove le impurità di dimensioni da grandi a medie
- Consente il controllo di prodotti difficili
- Pulizia automatica continua

Prestazioni

Prestazioni magnetiche: 3000 Gauss

Lettura prestazioni: Sulla superficie del rullo**

**Escluse le unità ricoperte in gomma

Profondità campo magnetico*: Serie 200 mm = 75 mm

Serie 300 mm = 100 mm

Serie 400 mm = 125 mm

* utilizzando un pezzo di prova in acciaio Ø 5x25 mm

Temperatura: - 40 °C / + 80 °C

Idoneità

Prodotti idonei: Tutti i prodotti trasportabili, trucioli di legno, biomassa, materiali riciclabili, aggregati, carbone ecc.

Posizionamento: Rullo di traino del trasportatore.

Materiali:

Materiale magnetico: Terre Rare Neodimio Ferro Boro (NdFeb)

Copertura: Acciaio inox 304

Flange: Acciaio verniciato

Albero: Acciaio

Pulizia

L'unità viene pulita di continuo grazie alla sua rotazione. Le impurità in ingresso vengono attratte dal campo magnetico del rullo e trattenute saldamente al nastro finché non raggiungono la parte inferiore dove termina il campo magnetico, quindi vengono scaricate separatamente dal prodotto convogliato che continua il suo normale percorso.

Opzioni:

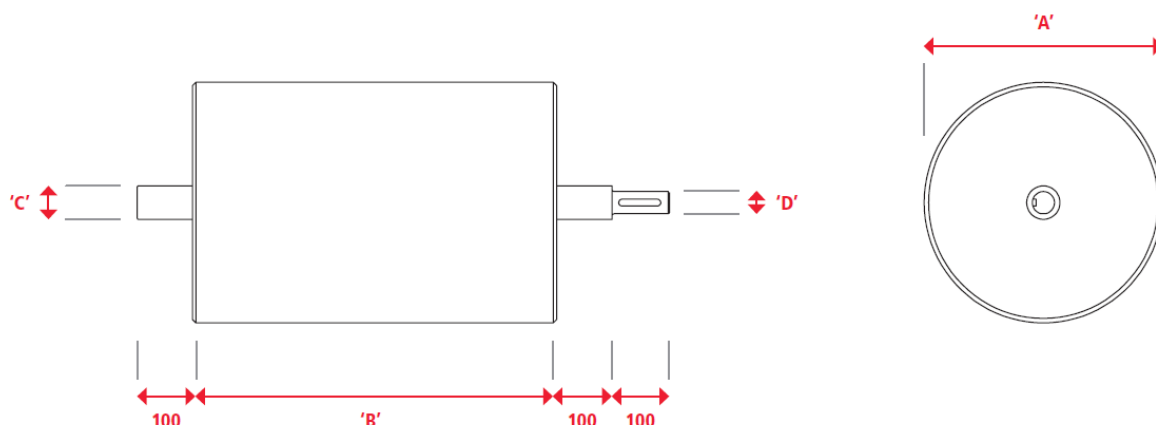
- Magneti in materiale ceramico
- Versione bombata
- Copertura in gomma con intagli a rombi
- Vernice protettiva

Rev. Novembre 2019

Rullo magnetico permanente

Protezione primaria – Pulizia automatica

Scheda 603



Part Number (200 Series)	Diameter A (mm)	B (mm)	Dia. C (mm)	D (mm)	Weight (kg)
HRN2140	215	400	40	30	70
HRN2150	215	500	40	30	80
HRN2160	215	600	40	30	95
HRN2170	215	700	40	30	110
HRN2180	215	800	40	30	130
HRN2190	215	900	40	30	145
HRN21100	215	1000	40	30	160

Part Number (300 Series)	Diameter A (mm)	B (mm)	Dia. C (mm)	D (mm)	Weight (kg)
HRN3140	315	400	50	40	110
HRN3150	315	500	50	40	130
HRN3160	315	600	50	40	150
HRN3170	315	700	50	40	170
HRN3180	315	800	50	40	190
HRN3190	315	900	50	40	210
HRN31100	315	1000	50	40	230

Part Number (400 Series)	Diameter A (mm)	B (mm)	Dia. C (mm)	D (mm)	Weight (kg)
HRN4040	400	400	60	50	220
HRN4050	400	500	60	50	260
HRN4060	400	600	60	50	300
HRN4070	400	700	60	50	340
HRN4080	400	800	60	50	380
HRN4090	400	900	60	50	420
HRN40100	400	1000	60	50	460