

Le strisce magnetiche in terre rare sono versatili e possono essere utilizzate in vari processi. Queste unità sono solitamente montate su nastri trasportatori e alimentatori vibranti per attrarre frammenti o eventuali corpi estranei caduti durante le fasi di produzione o imballaggio.

La striscia è composta da due file di magneti lungo l'intera lunghezza dell'unità. Queste file di magneti generano campi magnetici ad alta intensità che arrivano a circa 85 mm dal lato frontale delle unità. Grazie alla struttura, il magnetismo è presente solo su un lato, garantendo che nessun macchinario di processo sensibile, posto nelle vicinanze, venga influenzato. È possibile attrarre i frammenti dalla superficie del nastro anche se intrappolati sotto il prodotto, per esempio biscotti.



Vantaggi

- Adatta al lavaggio
- Facile da pulire
- Rimuove frammenti di grandi dimensioni
- Elevata capacità di raccolta
- Campo magnetico profondo

Prestazioni

Prestazioni magnetiche: 4000 Gauss

Lettura prestazioni: Sul lato frontale magnetico

Profondità campo magnetico: 85 mm - utilizzando un pezzo di prova in acciaio Ø 5x25 mm

Grado magnetico: N35 – Esaminato e confermato dal grafico dei cicli di isteresi prima dell'uso

Temperatura: - 20 °C / + 90 °C

Idoneità

Prodotti idonei: Tutti i prodotti trasportati con spessore inferiore a 85 mm

Posizionamento: Sopra nastri trasportatori e alimentatori vibranti

Materiali:

Materiale magnetico: Terre Rare Neodimio Ferro Boro (NdFeb)

Alloggiamento: Acciaio inox 304

Finitura superficie: Spazzolato

Pulizia

Una volta montata, la striscia magnetica è estremamente visibile, quindi è possibile individuare facilmente eventuali impurità attratte. Nella maggior parte dei casi, le impurità possono essere rimosse manualmente. In applicazioni ad alto grado di impurità, è possibile utilizzare una paletta raschiante. In collaborazione con il reparto manutenzione è possibile identificare rapidamente tutte le parti di macchinari attratte ed eseguire interventi correttivi.

Opzioni:

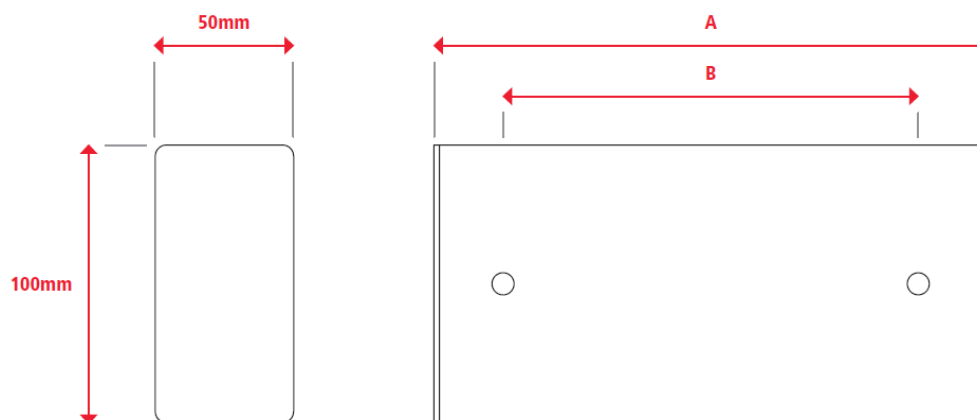
- Specifiche farmaceutiche
- Magneti in materiale ceramico
- Disponibili unità larghe 150 mm
- Lunghezza fino a 2000 mm
- Acciaio inox 316
- Disponibili versioni per alte temperature
- Certificato ATEX

Striscia magnetica

Protezione primaria – Pulizia manuale



Scheda 507



Part Number	A (mm)	B (mm)	Number Of Holes	Weight (kg)
SMN100	100	50	2	2.5
SMN200	200	150	2	5.0
SMN300	300	200	2	7.5
SMN400	400	200	2	10
SMN500	500	200	3	12.5
SMN600	600	200	3	15
SMN700	700	200	4	17.5
SMN800	800	200	4	20
SMN900	900	200	5	22.5
SMN1000	1000	200	5	25