

SGCP

Separazione magnetica per rimuovere i contaminanti ferrosi dai prodotti sfusi

CARATTERISTICHE GENERALI

- Il separatore magnetico SGCP è progettato per rimuovere le particelle metalliche da prodotti secchi con granulometria inferiore a 5 mm (polveri, granuli...).
- È dotato di 2 strati di barre magnetiche al neodimio in N40 (Br = 18500 Gauss) o N55 (Br = 15000 Gauss).
- Il separatore è realizzato in acciaio inossidabile 304L decapato e passivato.
- Pulizia controllata pneumaticamente
- Vassoio di raccolta dei detriti

PRINCIPIO OPERATIVO

- Il prodotto entra nel separatore dall'alto in caduta libera. Attraversa due file di barre magnetiche al neodimio ad alta potenza che attraggono e intrappolano le particelle ferrose.
- Durante un arresto della produzione, l'operatore apre il portello e attiva un circuito pneumatico per avviare l'evacuazione automatica delle particelle metalliche in un apposito contenitore.
- Questo metodo consente una purificazione efficiente mantenendo la resa del processo.

BENEFICI



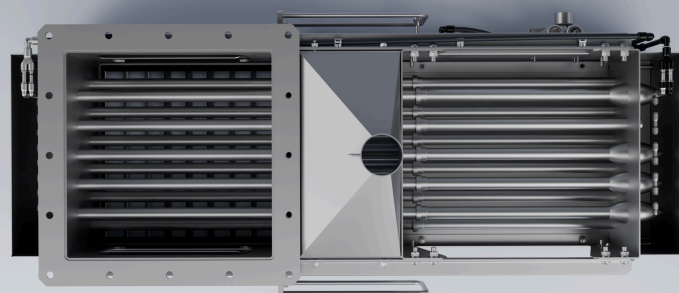
Rimozione efficace
dei contaminanti
ferrosi



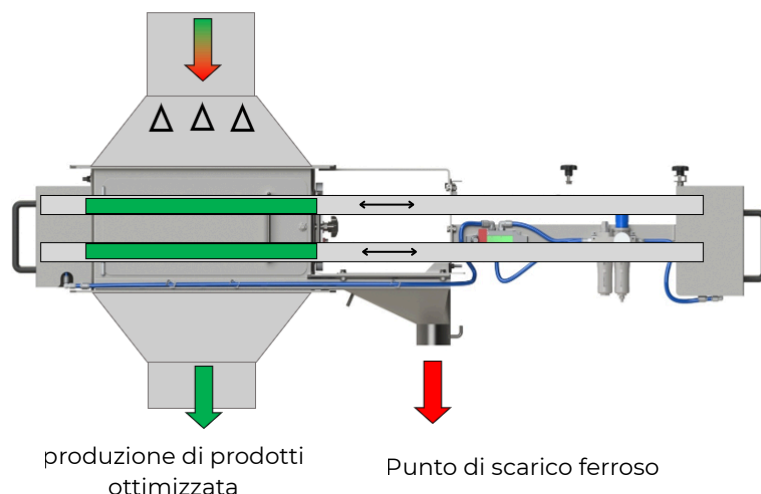
Risparmia tempo
con la pulizia
semiautomatica

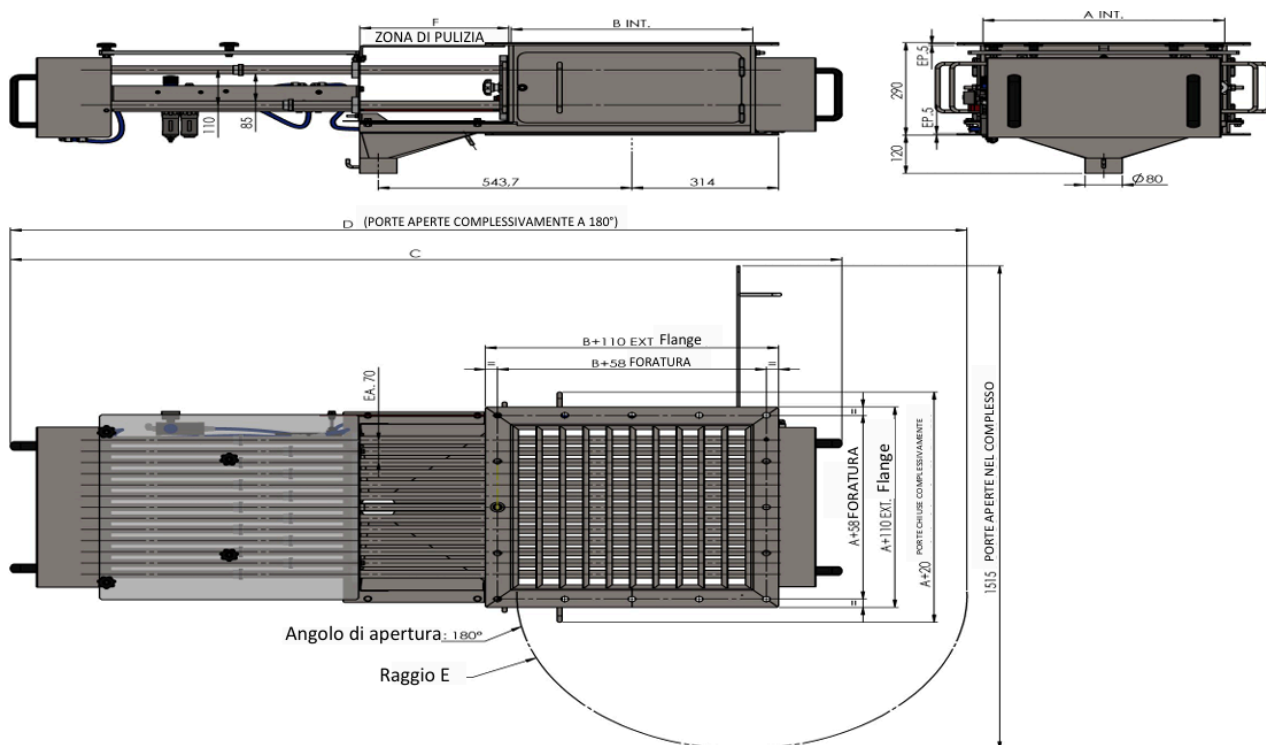


Miglioramento del
controllo qualità



Ingresso di prodotto contaminato





TIPO	A E B	C	D	E	F	QV (M ³ /H)	QM* (T/H)
200	200	957	957	148	248	20	16
250	250	1107	1107	212		35	30
300	300	1233	1281	262		50	40
350	350	1359	1450	312		90	70
400	400	1485	1633	362		90	70
450	450	1611	1809	412		110	90
500	500	1737	1985	462		135	110
550	550	1863	2283	512		160	125
600	600	1989	2631	562	190	150	

*Qm = portata espressa in t/h per prodotti secchi con una densità di 0,8 t/m³ e una dimensione massima delle particelle di 5 mm

SERVIZI



Assistenza alla messa in servizio industriale



Inventario dei pezzi di ricambio



Intervento rapido da parte del servizio clienti



Monitoraggio del parco e controlli periodici

OPZIONI E ACCESSORI

- CCPU (certificato di materia)
- Atex 22 Ex II 3D
- Contenitore per la raccolta differenziata
- Neodimio versione N55 a 9000 Gauss a contatto con il prodotto* (T°<60°C)
- Magneti ad alta temperatura (150 °C)
- Dichiarazione dell'ANIA
- involucro in acciaio inox 316L
- Neodimio versione N40 a 7000 Gauss a contatto con il prodotto* (T°<80°C)

