

SGCP

Séparation magnétique pour retirer les contaminants ferreux des produits en vrac

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Le séparateur magnétique SGCP est conçu pour éliminer les particules métalliques dans les produits secs de granulométrie < 5 mm (poudres, granulés...).
- Il est doté de 2 étages de barreaux magnétiques en néodymes en N40 (Br = 18500 Gauss) ou N55 (Br = 15000 Gauss)
- Le séparateur est réalisé en acier inoxydable décapé et passivé INOX 304L
- Nettoyage par commande pneumatique
- Bac de récupération des impuretés

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le produit entre par le haut du séparateur en chute libre. Il traverse deux rangées de barreaux magnétiques Néodyme haute puissance qui attirent et piègent les particules ferreuses.
- Lors d'un arrêt de production, l'opérateur ouvre la trappe puis actionne un circuit pneumatique pour déclencher l'évacuation automatique des particules métalliques dans un bac dédié.
- Ce fonctionnement permet une purification efficace tout en conservant le rendement du process.

AVANTAGES



Élimination efficace des contaminants ferreux



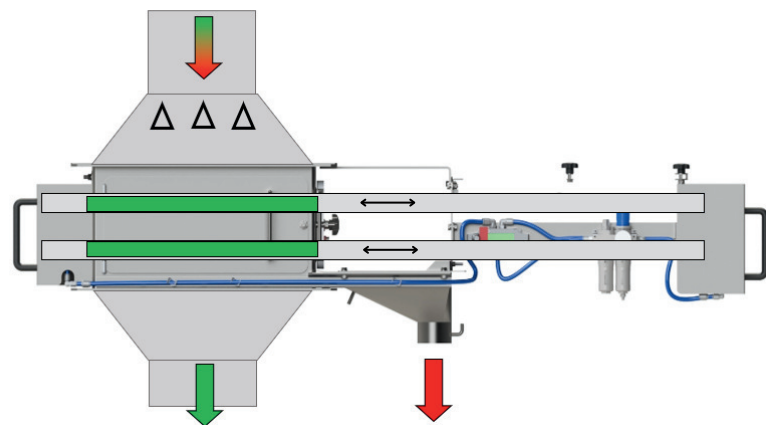
Gain de temps avec le nettoyage semi-automatique



Amélioration du contrôle qualité

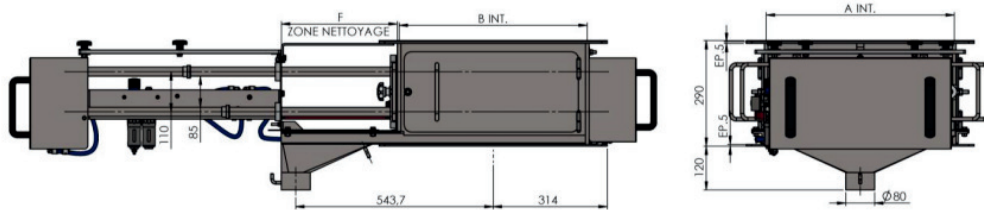


Entrée produit pollué

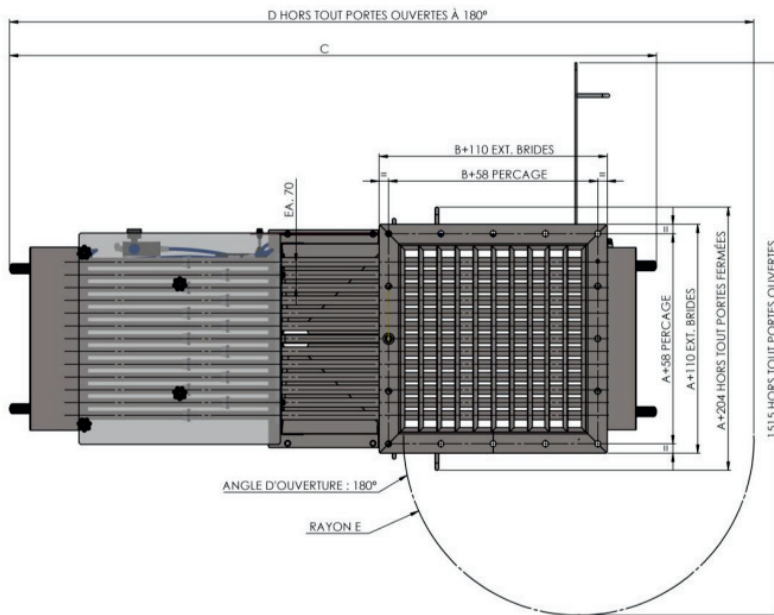


Sortie produit épuré

Sortie ferreux



SGCP



TYPE	A & B	C	D	E	F	QV (M3/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 = débit exprimé en t/ h pour produits secs de densité 0.8t/ m3 et granulométrie 5 mm max

SERVICES



Assistance à la mise en service industrielle



Stock de pièces de rechange



Intervention rapide du SAV



Suivi du parc et vérification périodique

OPTIONS & ACCESSOIRES

- CCPU (certificat matière)
- Atex 22 Ex II 3D
- Bac de récupération
- Version néodyme N55 à 9 000 Gauss au contact du produit* (T°<60°C)
- Aimants Haute Température (150°C)
- Déclaration ANIA
- Caisson en inox 316L
- Version Néodyme N40 à 7 000 Gauss au contact du produit* (T°<80°C)

LENOIR-MEC

ATTRACTING SOLUTIONS

Zone industrielle du Béarn
54400 Cosnes-et-Romain, FRANCE

+33 (0)3 82 25 23 00

contact@raoul-lenoir.com

Visitez notre site !

