

SEPARATION DES METAUX

VERCOM-environnement propose une large gamme d'équipements de séparation magnétique des métaux ferreux et non-ferreux

Que ce soit pour la récupération des métaux précieux, ou la protection des machines, la gamme de base des matériels de séparation des métaux a été conçue et fabriquée en utilisant les dernières technologies disponibles.

Notre gamme de produits a été développée pour fonctionner dans un grand panel d'industries diversifiées telles que le recyclage, les carrières, les mines, cimenteries, industries du bois, les centrales électriques, les raffineries et les nombreuses applications de traitement de minerai en général.

Notre ligne de produits magnétiques comprend notamment:

- Aimants permanents suspendus
- Séparateurs Overband
- Séparateurs non ferreux à courants de Foucault
- Produits magnétiques complémentaires

Tous nos équipements de séparation magnétique sont certifiés suivant les normes internationales appropriées et sont couverts par une garantie pièces de 12 mois contre tous défauts de fabrication ou de matière.

Notre société dispose d'une équipe hautement qualifiée et expérimentée d'ingénieurs d'application qui seraient heureux de vous conseiller dans le cadre de vos projets et réquisitions techniques.

DES NOYAUX MAGNETIQUES INNOVANTS

Les procédés de séparation des métaux ne sont pas tous identiques, et ce même en présence de matériaux similaires et voilà pourquoi nos fabricants ont investi dans un nouveau banc d'essai et de simulation à la pointe de la technologie dans les applications aussi bien des ferreux que des non-ferreux.

Combiné avec notre logiciel de pointe en matière d'analyse, notre installation d'essai garantit que tous nos produits soient conçus pour le plus haut niveau d'efficacité opérationnelle.

Basés sur les paramètres de fonctionnement de nos clients, et un échantillon du produit réel, nos essais permettent de simuler au plus juste le processus de nos clients. Les résultats sont soigneusement analysés de sorte que le modèle optimal de noyau magnétique puisse être choisi afin d'obtenir une séparation optimale.

De cette façon, notre client peut prendre livraison de son nouvel équipement de séparation en toute confiance. Tous nos produits manufacturés sont entièrement testés dynamiquement et vérifiés avant l'expédition et bénéficient d'une garantie pièces complète de 12 mois.



AIMANTS PERMANENTS

Pour l'extraction des métaux ferreux tels que l'acier doux, l'acier au carbone, la fonte, la fonte ductile et le fer forgé etc.

La gamme des séparateurs A AIMANTS PERMANENTS est conçue pour une utilisation dans une large gamme d'applications telles que le recyclage, les scieries, l'exploitation minière, les carrières et les minerais et divers processus de manutention de produits en vrac.



Nos unités de séparation contiennent nos aimants à haute résistance céramique ferrite de strontium conçus et optimisés pour atteindre les taux d'extraction les plus élevés.

Que ce soit pour la récupération des métaux non ferreux de valeur, ou pour la protection de machines, notre gamme d'aimants permanents peut être utilisée sur la plupart des applications.

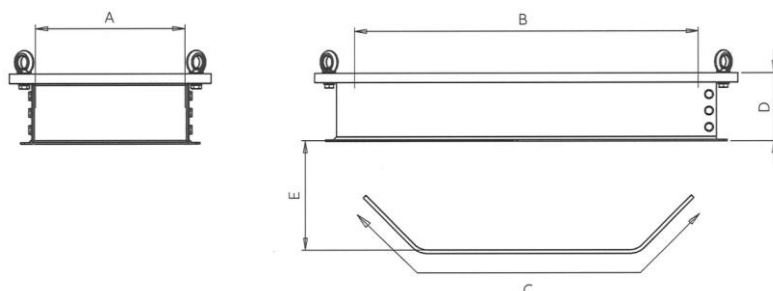
- Extraire et protéger
- Aimants à haute résistance
- Aimantation permanente
- Disposition transversale ou en ligne
- Livraisons rapides
- Facile à installer
- Large gamme de modèles



AIMANTS PERMANENTS SUSPENDUS

Suspendus au-dessus du convoyeur, ces aimants sont conçus pour extraire la fraction ferreuse présente dans le flux de produit transporté, et ce pour des distances de séparation allant jusqu'à 350 mm.

Ces aimants ne nécessitent aucune alimentation externe.



SUPPLEMENTS OPTIONNELS

- Raclette de nettoyage
- Chaînes de suspension

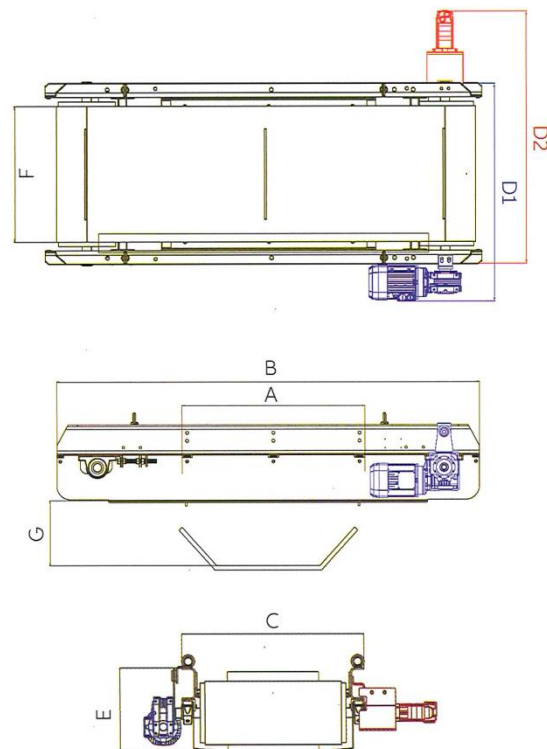
Modèle	Type	A	B	C	D	E	Poids (kgs)
cotes en mm		Largeur d'aimant	Longueur d'aimant	Larg. bande convoyeur	Hauteur de l'aimant	Distance de séparation	
TYPE 100	1	400	400	500	133	200	140
TYPE 100	2	400	500	650	133	200	170
TYPE 100	3	400	650	800	133	200	220
TYPE 100	4	400	800	900	133	200	370
TYPE 300	1	400	500	650	186	250	230
TYPE 300	2	400	800	900	186	250	360
TYPE 300	3	400	900	1000	186	250	390
TYPE 300	4	400	1100	1200	186	250	455
TYPE 500	1	400	650	800	236	300	350
TYPE 500	2	400	900	1000	236	300	480
TYPE 500	3	400	1100	1200	236	300	560
TYPE 500	4	400	1250	1400	236	300	640
TYPE 700	1	500	650	800	267	350	470
TYPE 700	2	500	900	1000	267	350	685
TYPE 700	3	500	1100	1200	267	350	805
TYPE 700	4	500	1250	1400	267	350	910

SEPARATEURS OVERBAND

Suspendu sur le convoyeur, le séparateur overband est auto-nettoyant, en recueillant le métal ferreux en continu éliminant ainsi les temps d'arrêt et assurant une production ininterrompue. Ceux-ci sont disponibles avec un entraînement soit électrique soit hydraulique.

SUPPLEMENTS OPTIONNELS

- 4 Chaînes de suspension
- Kit de pièces de rechange essentielles



Modèle (Cotes en mm)	Type	A Long. aimant	B Long.. totale	C Larg sans moteur	D Largeur avec moteur		E Hauteur	F Larg. de bande	G Distance séparation	Poids (kg)	
					Electrique	Hydraul.				Simple pôle	Double pôle
400S	B+	400	1150	462	800	885	218	350	150	250	X
600S	B+	600	1300	462	800	885	218	350	150	300	X
800S	B+	800	1450	462	800	885	218	350	150	350	X
600	D	600	1800	1000	1225	1410	407	750	300	700	850
	E		1800	1000	1225	1410	448	750	350	775	925
800	D	800	2000	1000	1225	1410	407	750	300	850	1000
	E		2000	1000	1225	1410	448	750	350	950	1125
1000	D	1000	2350	1000	1225	1410	407	750	300	1000	1175
	D+		2350	1000	1225	1410	407	750	325	1075	1275
	E		2450	1000	1225	1410	448	750	350	1125	1375
1200	D	1200	2350	1000	1225	1410	407	750	300	1075	1300
	D+		2350	1000	1225	1410	407	750	325	1175	1450
	E		2450	1000	1225	1410	448	750	350	1275	1575
1400	D	1400	2350	1000	1225	1410	407	750	300	1225	1500
	D+		2350	1000	1225	1410	407	750	325	1300	1625
	E		2450	1000	1225	1410	448	750	350	1425	1775
1500	D	1500	2800	1000	1225	1410	407	750	300	1400	1700
	D+		2800	1000	1225	1410	407	750	325	1475	1800
	E		2800	1000	1225	1410	448	750	350	1675	1925



SEPARATEURS NON FERREUX A COURANTS DE FOUCAULT

Le séparateur à courants de Foucault SCF est largement utilisé dans l'industrie du recyclage.

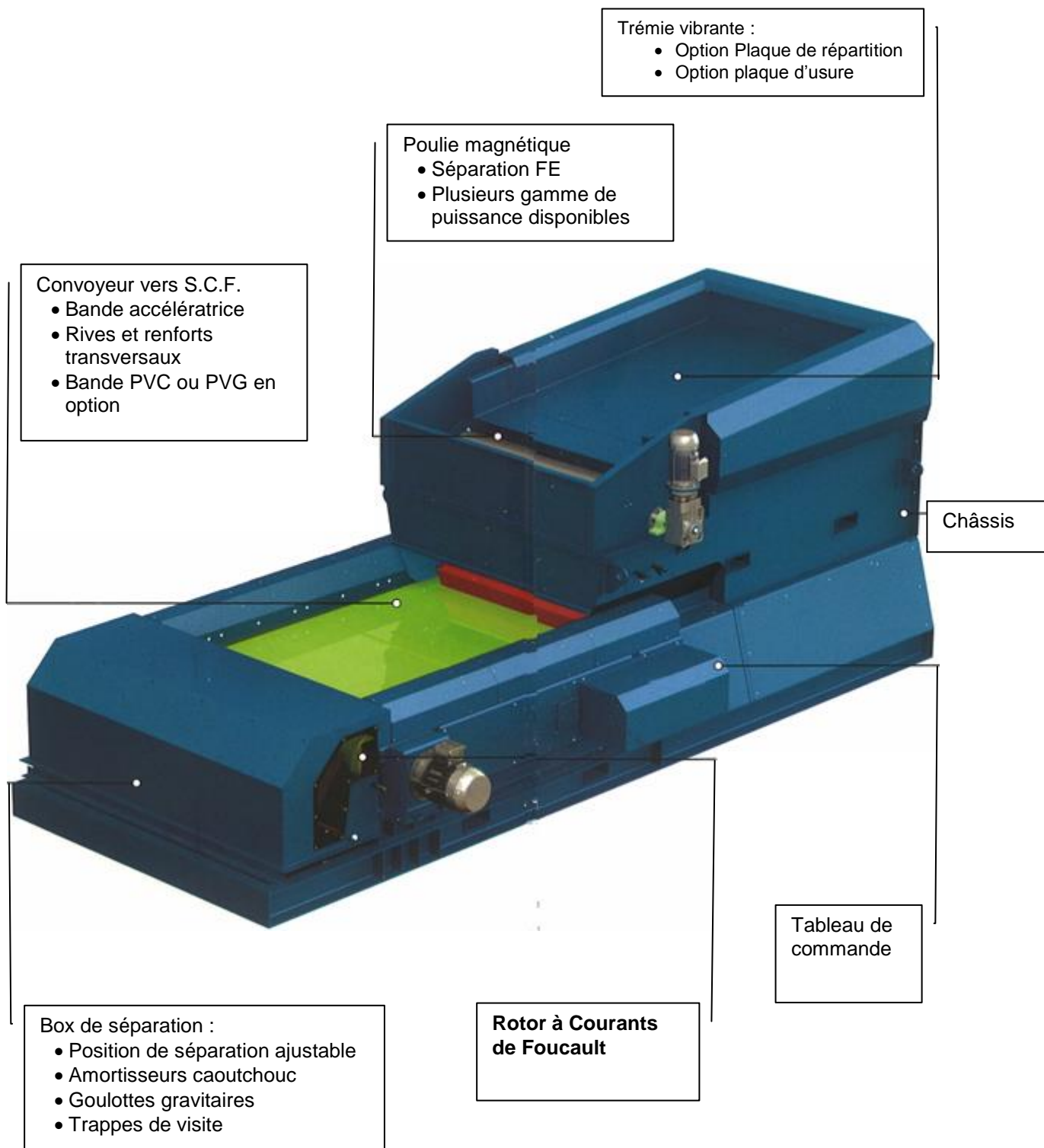
L'unité SCF est utilisée pour séparer des métaux non ferreux de valeur tels que l'aluminium, le cuivre et le laiton d'un flux de matières. Une poulie magnétique facultative peut être ajoutée à l'unité pour la séparation des ferreux.

Pour une séparation plus efficace, nos fabricants ont incorporé un rotor excentrique dans leur conception du SCF.

Les unités sont disponibles en plusieurs puissance de rotor SCF en fonction des réquisitions des Clients..

Notre banc d'essai à la pointe de la technologie et les logiciels avancés d'analyse assurent le bon choix de rotor capable d'une efficacité de séparation optimale.

Nos unités sont disponibles dans des largeurs de 300mm jusqu'à 2000 mm



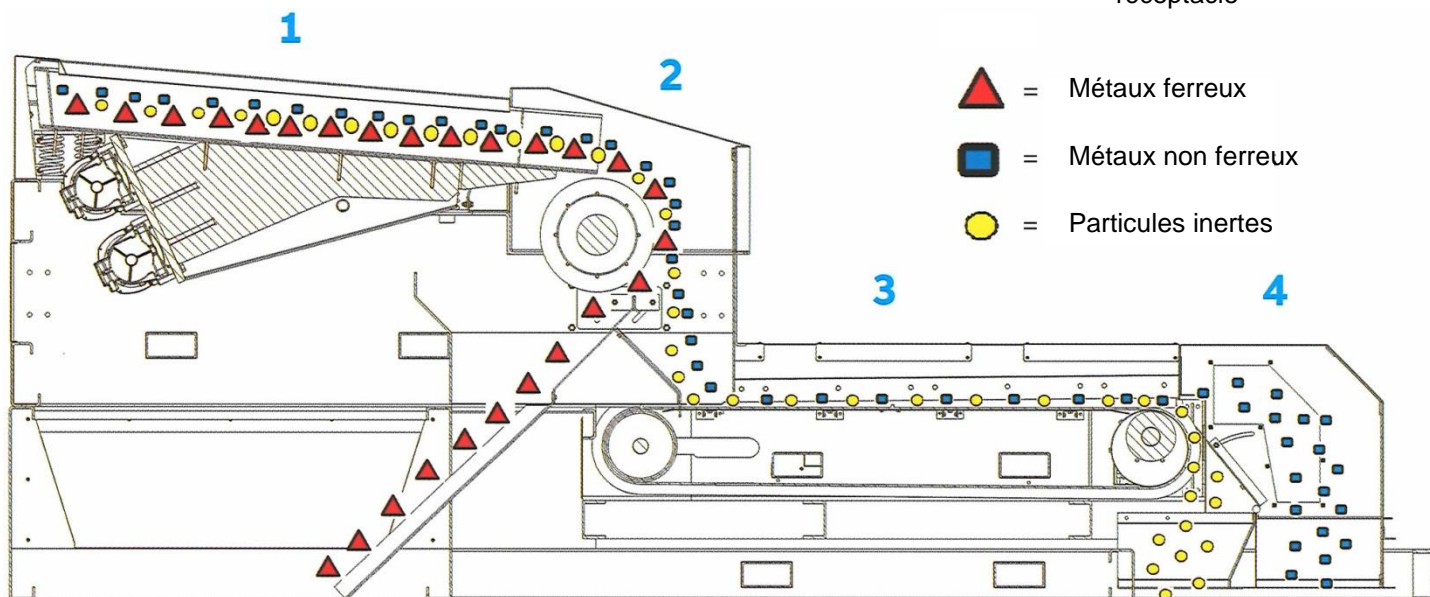
LE PROCEDE A COURANTS DE FOUCAULT

1 Le produit passe sur la trémie vibrante où il s'étale uniformément

2 La poulie magnétique extrait les particules ferreuses autour de celle-ci (en option)

3 La bande accélératrice à haute vitesse présente le produit en couche uniforme sur le SCF

4 Le rotor à haute vitesse du SCF projette les particules non ferreuses au-delà de la plaque séparatrice dans le réceptacle



Modèle	Nombre de pôles	Gauss à la surface de tambour (G)	Diamètre de tambour (mm)	Vitesse de rotation maximale (mn-1)	Granulométrie séparée (mm)
L-Ferrite	12	2000	181	2000	Canettes aluminium
Terres rares M	12	3000	310	2200	10-150
Terres rares H	18	4200	366	3000	< 10
Terres rares HI	24	5200	366	3000	< 5

EQUIPEMENT ADDITIONNELS

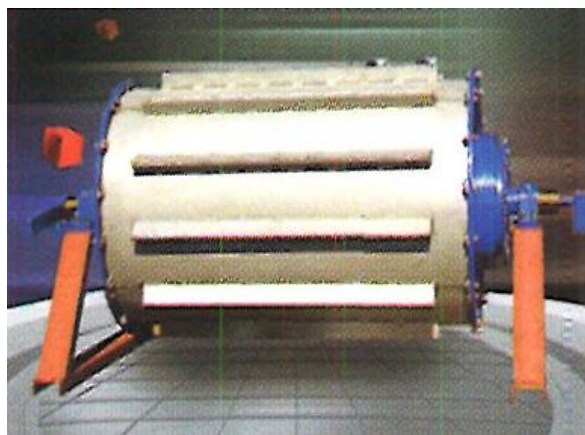
SEPARATEUR ELECTROMAGNETIQUE

- Champs magnétiques profonds et puissants
- Pour la récupération des fines aussi bien que des grossiers
- Disponible sur une gamme complète de tailles et pour des applications diversifiées
- Disponible aussi bien en version autonettoyante que manuelle



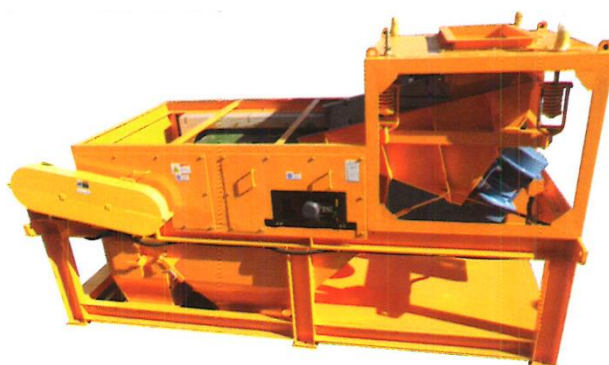
POULIES MAGNETIQUES

- Poulie magnétique en tête de convoyeur
- Adaptées aux produits humides ou secs
- Disponibles dans une large gamme de dimensions
- Définition suivant concertation avec le Client
- Options ferrites ou terres rares en option
- Puissances de 1500 G, 3000 G, 5000 G, ou 7000 G disponibles



SEPARATEURS POUR ACIERS INOXYDABLES

- Sépare des métaux faiblement magnétiques tels que l'acier inoxydable
- Génère des champs magnétiques ultra puissants jusqu'à 14 000 G
- Sépare les aciers inox SUS304, et SUS316 des autres broyats



Pour toutes vos applications de séparation des métaux n'hésitez pas à nous consulter !

Sarl ADULIN

5, Rue de l'Industrie
77 173 CHEVRY COSSIGNY

Les technologies de pointe pour

Tél.: (33)01 64 05 45 15
Fax: (33)01 60 60 62 24

VERCOM
environnement

Sarl à Capital Variable SIRET 80330697600017
APE 4649Z - N° Intracom. FR75803306976
RCS Melun B 803306976 Capital 10 000E EUR

GSM:(33)06 07 64 14 16

la protection de l' environnement

Site : www.vercom-parts.com
MEL: vercom.france@free.fr