

## ED-X

### COURANT DE FOUCAULT NON FERREUX SÉPARATEUR DE MÉTAUX

Le séparateur de métaux non-ferreux à courant type ED-X est principalement utilisé dans le recyclage de matériaux tels que : bois, verre, plastique, caoutchouc, ordures ménagères etc. Leur roue polaire génère des courants de Foucault qui interagissent avec les particules non ferreuses (aluminium / cuivre & acier inoxydable) et les éjecte du flux de produit. La gamme de roues polaires de 12 à 60 pôles, générant jusqu'à 1800 Gauss sur votre produit et permet de vous proposer la technique la plus en adéquation avec votre application.

#### UTILISATION

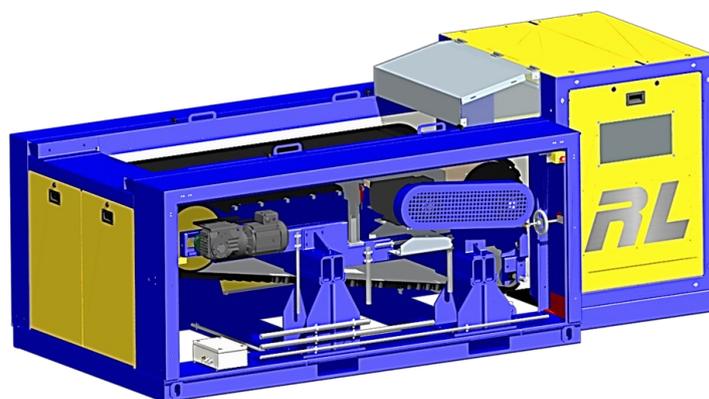
- ✓ Le rotor est inséré dans une coque en époxy et composé de puissants pôles alternés faits d'aimants permanents en néodyme.
- ✓ La rotation à grande vitesse du rotor crée un champ magnétique fluctuant qui entraîne des courants de Foucault à haute fréquence qui traversent toutes les particules en opposition avec le rotor.
- ✓ Le résultat est que les particules non ferreuses sont éjectées de la couche de produit.

#### AVANTAGES

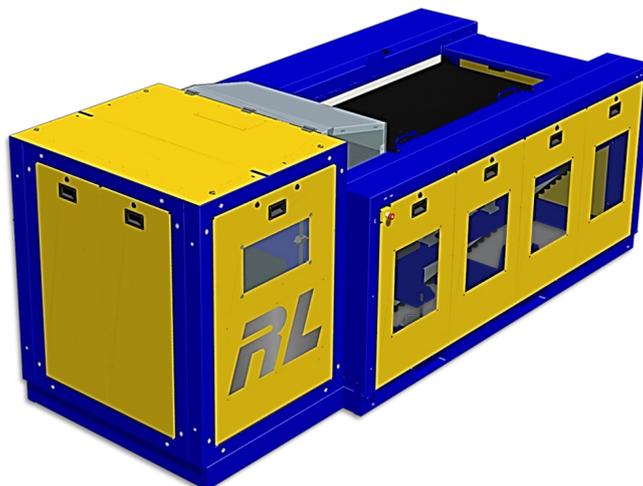
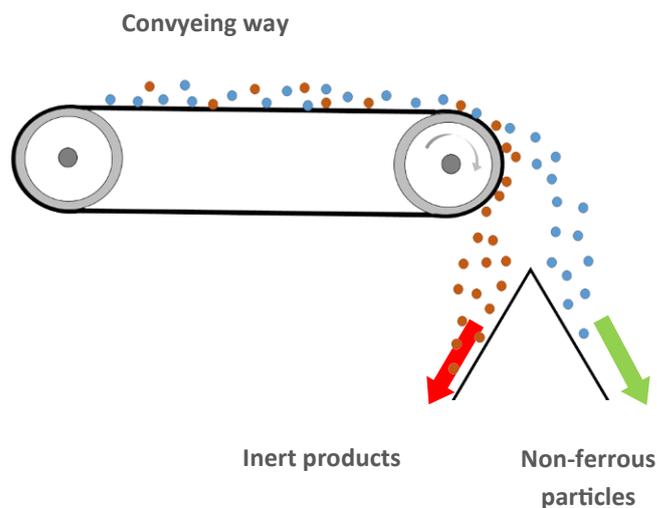
- ✓ Large gamme de tailles
- ✓ Accessibilité accrue
- ✓ Fiabilité reconnue

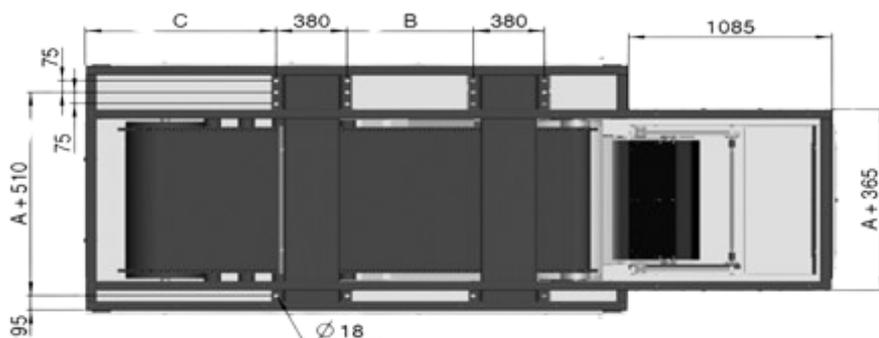
#### CONCEPTION

- ✓ Roue polaire Ø412 entraînée par un moteur triphasé pour une vitesse maximale jusqu'à 3000 tr/min.
- ✓ Un motoréducteur supplémentaire entraîne la bande.
- ✓ La bande transporteuse est construite avec des bords d'étanchéité spéciaux.
- ✓ Un conducteur magnétique inférieur fonctionne afin d'éliminer les particules qui pourraient entrer par accident dans la machine.

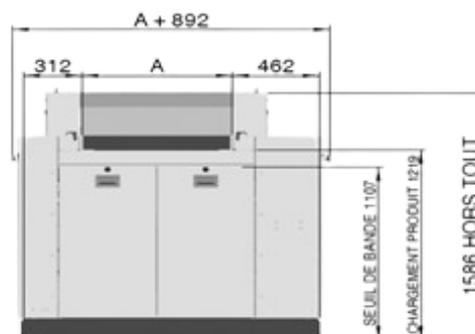
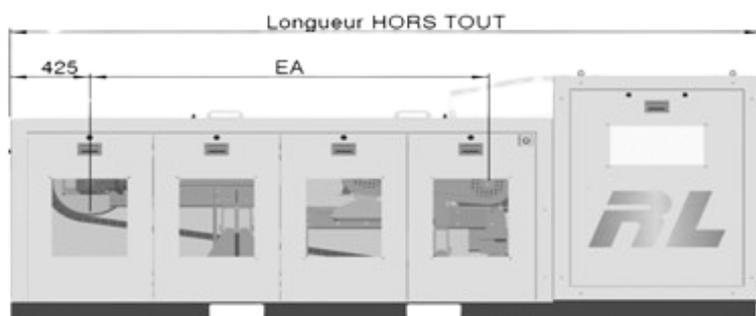


#### POSITION TRAVAIL





DIMENSIONS HORS OPTIONS  
ICI POUR MOTORISATION DROITE.



## OPTIONS & ACCESSOIRES

- ✓ Armoire d'alimentation et de commande électrique type AED-X
- ✓ Supervision et écran tactile
- ✓ Alimentateur vibrant avec châssis support
- ✓ Alertes sur votre smartphone
- ✓ Bande anti-gras
- ✓ Bande caoutchouc/PVC
- ✓ Revêtement céramique sur la virole époxy de la roue polaire
- ✓ Avec tasseaux transversaux
- ✓ Séparateur magnétique TAP(N) en amont
- ✓ Racleur tungstène
- ✓ Teinte RAL différente
- ✓ Châssis galvanisés et capots peints
- ✓ Protections de bande en polycarbonate
- ✓ Caméra thermique infrarouge
- ✓ Couvercle d'entrée de produit biseauté
- ✓ Détecteurs de déport de bande
- ✓ Déflecteur en carbone
- ✓ Protections de bande grillagées

## SERVICES PREMIUM

- ✓ Mise en service sur site
- ✓ Formation à l'entretien
- ✓ Suivi du parc et vérification périodique

Type	A Passage du produit	B	C	EA	Longueur HORS TOUT	Puissance moteur Roue polaire (kW)	Puissance moteur de bande (kW)	Poids hors accessoires (kg)
ED-X 041/650	650	670	1015	2120	4000	7.5	2.2	2600
ED-X 041/800	800							2800
ED-X 041/1000	1000							3000
ED-X 041/1200	1200							3300
ED-X 041/1500	1500							3700
ED-X 041-1800	1800	920	1442	2725	4685	11	4	4200
ED-X 041-2000	2000							4700

\*Pour une granulométrie de 0 à 5 mm et une densité de 0.5



Lenoir—Mec  
Zone industrielle du Béarn  
54400 Cosnes-et-Romain  
FRANCE



+33 (0)3 82 25 23 00  
contact@raoul-lenoir.com

FABRIQUÉ  
EN FRANCE



Visitez notre site !

www.raoul-lenoir.com