

## SEPARATEUR MAGNETIQUE A AIMANTS PERMANENTS "TERRES RARES"

# ROLLAP

**Le ROLLAP est un séparateur magnétique haute intensité et haut gradient. Sa conception modulaire autorise toutes les configurations pour répondre aux exigences les plus grandes.**

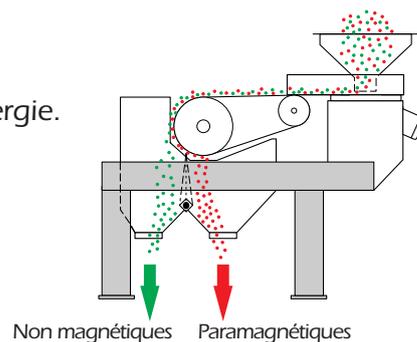


Rollap 80 à bande à 3 niveaux avec prétrieur basse intensité.



Rollap 300 à brosse.

- possibilité de traitement à plusieurs passages par superposition de modules standard.
- séparateur à bande ou à brosse.
- très faible consommation en énergie.
- rotor haute intensité.



## FONCTIONNEMENT

Un distributeur électromagnétique à débit réglable dépose le produit à traiter soit sur une bande, soit directement sur un rotor à aimants permanents "Terres Rares".

Sous l'effet conjugué de la force centrifuge et de la pesanteur, les fractions non magnétiques sont éjectées de la surface du rotor. Les fractions magnétiques qui adhèrent au rotor sont évacuées vers l'arrière.

## CARACTERISTIQUES

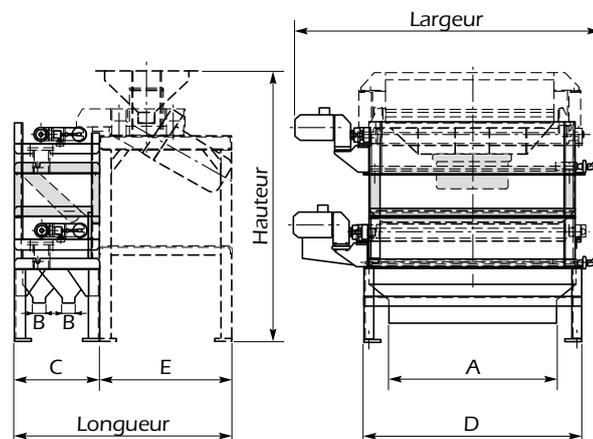
- rotor équipé d'aimants "Terres Rares" (Nd-Fe-B),
- champ magnétique de type ouvert de l'ordre de 22000 Gauss réels en pointe,
- versions à bande ou à brosse (en cas d'absence de trace de ferromagnétiques),
- pas polaire du rotor adapté à la granulométrie à traiter,
- électrode d'ionisation pour éviter l'adhérence des fines particules,
- choix de l'épaisseur et de la nature de la bande en fonction du produit à traiter et du champ magnétique nécessaire,
- changement rapide de bande,
- rotor entraîné par motoréducteur à variation de fréquence,
- sélection des produits séparés par volets réglables angulairement.

## UTILISATION

- concentration de produits paramagnétiques,
- séparation de tout produit sec de susceptibilité magnétique différente,
- élimination de particules paramagnétiques et de fines particules de fer dans les minéraux industriels (épuration).

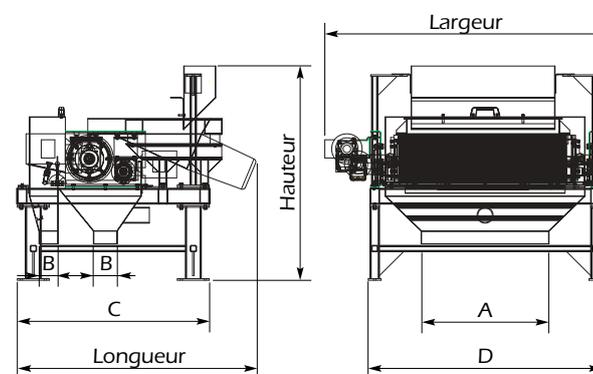
## ROLLAP 80

- diamètre rotor de 71 à 102 mm (diamètre standard 76 mm) suivant les produits à traiter et le débit.
- pas polaire de 5 à 15 mm (pas standard 7 mm).



## ROLLAP 300

- diamètre rotor de 300 mm,
- pas polaire de 5 à 20 mm (pas standard 7 mm) suivant la granulométrie du produit et le type d'application.



Type	Nb étages	Larg. utile bande (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Larg. (mm)	Long. (mm)	Haut. (mm)	Masse avec module alim. (kg)
<b>ROLLAP 80</b>											
1 RPE 20-B80	1	200	310	40	1060	450	0	600	1060	600	120
1 RPS 100-B80	1	1000	900	57	450	1180	720	1670	1170	970	380
2 RPS 100-B80	2	1000	900	57	450	1180	720	1670	1170	1510	550
3 RPS 100-B80	3	1000	900	57	450	1180	720	1670	1170	2040	747
4 RPS 100-B80	4	1000	900	57	450	1180	720	1670	1170	2580	947
<b>ROLLAP 300</b>											
1 RPE 20-B300	1	200	400	130	660	660		1045	1300	1200	400
1 RPS 50-B300	1	500	500	130	1120	910		1420	1610	1335	500
1 RPS 100-B300	1	1000	990	130	1120	1410		1920	1610	1335	1000

Les dimensions et masses peuvent changer suivant les équipements choisis et la configuration adoptée.



Zone Industrielle du Béarn  
F-54400 COSNES & ROMAIN  
FRANCE  
tél.: 33 (0)3 82 25 23 00  
fax: 33 (0)3 82 24 59 19  
Internet: <http://www.raoul-lenoir.com>  
E-mail: [lenoir.commercial@wanadoo.fr](mailto:lenoir.commercial@wanadoo.fr)