

TA-PO Séparatrice de métaux

Le constructeur néerlandais Ta-Po propose avec ses séparatrices une nouvelle technique destinée à améliorer la qualité des produits ferreux. De fait, la séparatrice Ta-Po 1000 permet de faire la part entre les matériaux magnétiques et les matériaux partiellement magnétiques, « soit environ 25 % à 28 % de flux comme les DEEE ou les mâchefers, annonce Ta-Po. Capable de traiter des pièces de 10 à 200 mm, notre process permet par exemple de séparer les parties en fer – magnétiques – et les ancrages de moteurs/transformateurs – partiellement magnétiques ». Le processus de séparation est basé sur la force magnétique d'un overband spécialement développé, en combinaison avec la vitesse du tapis. Le champ magnétique ajustable de cet aimant retient plus fortement les pièces magnétiques que les éléments partiellement magnétiques. Les éléments magnétiques tombent donc directement à la sortie du tapis tandis que les matériaux partiellement magnétiques poursuivent leur trajet vers un second compartiment. À la jetée du tapis, un séparateur dont le positionnement est réglable permet d'ajuster la précision du process. Une recette est programmée pour chaque flux de matériau introduit, définissant la vitesse du tapis et la position du séparateur. Le constructeur néerlandais promet un rendement de la séparation augmenté de 400 % par rapport à la séparation manuelle, avec de faibles coûts de maintenance et moins de personnels. La séparatrice Ta-Po 1000, d'environ 6,8 t, longue de près de 11 m et large d'1,65 m, annonce une puissance électrique de 10 kW.



Séparation aéraulique

WESTERIA Airbasic II

Avec son séparateur aéraulique mobile Airbasic II, le constructeur autrichien Westeria (distribué en France par Ressor) propose une machine « très abordable » dans sa version de base, qui peut être complétée par une série d'options, selon les conditions d'exploitation ou la typologie des produits traités : système hydraulique de surélévation, génératrice intégrée, système ampliroll pour le transport, tapis d'extraction des lourds, tapis d'extraction des légers, système de séparation des ultra-légers Airlift, système de répartition des produits à l'entrée par Disc Spreader. Avec une largeur de travail de 1 500 mm, ce séparateur mobile est un véritable outil industriel à haut débit, qui, avec toutes ses options, peut trier trois fractions de façon autonome. « Par exemple, pour les refus de compostage, il est possible de produire une fraction ligneuse extrêmement propre en séparant les inertes dans la fraction lourde et les films plastiques grâce au séparateur des ultra-légers Airlift », explique Westeria. L'Airbasic II peut aussi être utilisé pour la production de granulats de béton type 1, en les débarrassant des impuretés. Enfin, l'Airlift peut fonctionner indépendamment, voire combiné à un séparateur aéraulique stationnaire. Dans ce cas il intègre un convoyeur d'accélération coudé qui permet de mettre en suspension les produits dans l'air par effet balistique. Un aspirateur positionné au niveau de la partie coudée capte les films plastiques en suspension et les évacue vers un séparateur à écluse rotative (Airwheel).



Séparation densimétrique

IFE IFE-Sort

« Autant le constructeur autrichien IFE est reconnu pour ses cribles, et maintenant pour ses systèmes magnétiques et à courants de Foucault, autant son statut de fabricant de tables densimétriques reste confidentiel », remarque Laurent Brafman, responsable commercial de la société Ressor qui commercialise les solutions IFE en France. Les usages traditionnels des tables densimétriques sont principalement réservés au traitement des câbles. « Mais les avantages techniques de la table à air IFE-Sort permettent bien d'autres applications, comme la récupération des inertes dans les fines de DIB ou de déchets de chantier, le nettoyage des fines de compost, et bien d'autres applications... », note le distributeur. Au niveau technique, la table à air d'IFE possède de nombreux paramètres de réglage : inclinaison du châssis de la table, inclinaison du tamis, puissance de la soufflerie, extraction de l'air. « Elle est munie de trappes de maintenance et de visite qui permettent un accès facile, poursuit Laurent Brafman. Certaines peuvent être ouvertes pendant le fonctionnement de la machine pour vérifier par exemple la bonne séparation des matières, sans perturbation des flux d'air et donc de la qualité de séparation. »



Vente & location de matériel mobile et fixe de carrière, recyclage et travaux publics

Concasseurs
 Cribles
 Scalpeurs
 Broyeurs
 Trommels
 Convoyeurs

Service de conception d'installations Fixes sur-mesure

Notre Bureau d'études en interne prend en main votre projet de A à Z

- 1 Définir votre besoin afin d'établir un cahier des charges
- 2 Choix des équipements adaptés à votre installation
- 3 Réalisation des plans de l'installation
- 4 Fabrication des éléments de l'installation
- 5 Assemblage dans notre atelier
- 6 Livraison sur site par nos chauffeurs
- 7 Montage sur site par nos techniciens et mise en route

Nous proposons également un service SAV / Maintenance pour toute réparation sur la France entière et sommes en mesure de modifier des installations existantes !

605, Chemin de Bordegrosse - 31220 Mondavezan

0 806 882 202

gcc@groupegaronne.fr

Retrouvez tous nos matériels sur groupegaronne.fr