

MEGA TAMBOUR MAGNÉTIQUE MODÈLE MDM

Le Mega Tambour Magnétique SGM (MDM) est un séparateur électromagnétique haute performance spécialement conçu **pour la récupération à grande capacité de métaux ferreux dans les applications de broyage automobile**. Doté d'un noyau ferreux plus large et d'une densité de courant optimisée, le MDM offre une force magnétique exceptionnelle tout en garantissant un fonctionnement continu et fiable, même dans les conditions de traitement les plus exigeantes.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Installé audessus de l'alimentateur, le MDM est capable d'attirer les matériaux ferreux à des distances supérieures à 1270 mm (50 pouces). Cette portée étendue permet aux résidus non ferreux de tomber naturellement avant d'entrer en contact avec le tambour, améliorant ainsi le processus global de séparation et réduisant la contamination.

Grâce à son circuit magnétique puissant, **le MDM récupère efficacement les gros objets ferreux issus des flux de matériaux broyés tels que les Résidus de Broyage Automobile (ASR).**

Son design contrebalancé assure un alignement précis de la polarité magnétique pour des performances constantes, tandis que sa double enveloppe en acier au manganèse, 10 mm interne et 8 mm externe, offre une résistance à l'usure supérieure et une maintenance simplifiée grâce au remplacement direct de la coque.

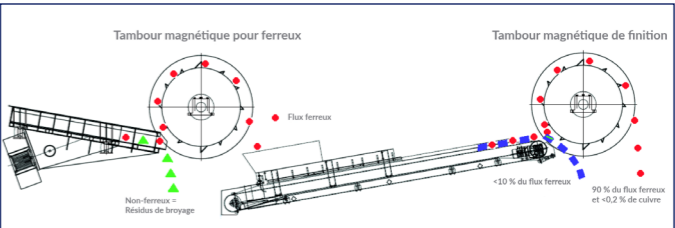
Pour répondre à une large gamme de besoins, le MDM est disponible en neuf modèles différents, chacun offrant diverses configurations et dimensions de tambour adaptées aux exigences spécifiques de débit et de disposition. Le système comprend également une vitesse de tambour réglable, permettant aux opérateurs d'optimiser l'efficacité de séparation en fonction des caractéristiques du matériau et des objectifs de traitement. De plus, l'entraînement optionnel par pignon et transmission du tambour offre une personnalisation supplémentaire pour des scénarios d'installation spécifiques.

Conçu pour la précision, la durabilité et des taux élevés de récupération, le SGM MDM est une solution idéale pour les opérations de recyclage de métaux à grande échelle cherchant à maximiser la récupération des ferreux tout en maintenant une efficacité opérationnelle.



APPLICATIONS TYPIQUES

■ Résidus de broyage automobile (ASR)



| MODÈLE mm - ft | POIDS DE L'AIMANT | PUISSANCE DE L'AIMANT | DISTANCE DE TRAVAIL | LONGUEUR | DIAMÈTRE |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|
| MDM 130x150 51x59 | 7,900 Kg 17,420 lbs | 11.5 kW | 250-300 mm 10"-12" | 1500 mm 59" | 1300 mm 51" |
| MDM 130x180 51x71 | 9,000 Kg 19,800 lbs | 13 kW | 250-300 mm 10"-12" | 1800 mm 70" | 1300 mm 51" |
| MDM 130x210 51x83 | 10,500 Kg 23,150 lbs | 14.5 kW | 250-300 mm 10"-12" | 2100 mm 82" | 1300 mm 51" |
| MDM 150x180 60x71 | 12,000 Kg 26,500 lbs | 11.5 kW | 300-350 mm 12"-14" | 1800 mm 70" | 1500 mm 59" |
| MDM 150x210 60x83 | 15,000 Kg 33,000 lbs | 16 kW | 300-350 mm 12"-14" | 2100 mm 83" | 1500 mm 59" |
| MDM 150x250 60x98 | 17,000 Kg 37,500 lbs | 16 kW | 300-350 mm 12"-14" | 2500 mm 98" | 1500 mm 59" |
| MDM 180x210 71x83 | 16,200 Kg 35,700 lbs | 16 kW | 350-400 mm 14"-16" | 2100 mm 83" | 1800 mm 70" |
| MDM 180x250 71x98 | 19,850 Kg 43,800 lbs | 19 kW | 350-400 mm 14"-16" | 2500 mm 98" | 1800 mm 70" |
| MDM 180x280 71x110 | 20,300 Kg 44,800 lbs | 20 kW | 350-400 mm 14"-16" | 2800 mm 110" | 1800 mm 70" |