

LIGNE DE NETTOYAGE DE LA FERRAILLE MODÈLE HMS

Le modèle HMS de SGM représente une ligne de nettoyage de la ferraille (SCL) de pointe, spécialement développée pour éliminer les contaminants de la ferraille lourde à fondre (HMS).

En améliorant considérablement la propreté de la ferraille entrante, le système :

- Améliore l'efficacité de la production d'acier.
- Réduit les coûts d'exploitation.
- Améliore la qualité des matériaux pour les applications en aval.

La ferraille HMS contient généralement 6 à 12 % de contaminants, ce qui impacte négativement plusieurs aspects du procédé sidérurgique, notamment :

- Le rendement du four.
- La consommation d'énergie.
- La formation de scories.
- La consommation de chaux.

La ligne de nettoyage de la ferraille SGM est conçue pour réduire ces contaminants à moins de 1 %, entraînant une amélioration spectaculaire de l'efficacité du four.

L'utilisation de ferraille plus propre augmente la productivité, réduit la consommation d'énergie et de chaux, diminue les scories et minimise les émissions, ce qui se traduit par une meilleure efficacité et durabilité.

Conçu pour un usage continu et intensif, le système HMS de SGM aide les aciéries et les recycleurs de ferraille à améliorer leur efficacité et à maximiser leurs profits.

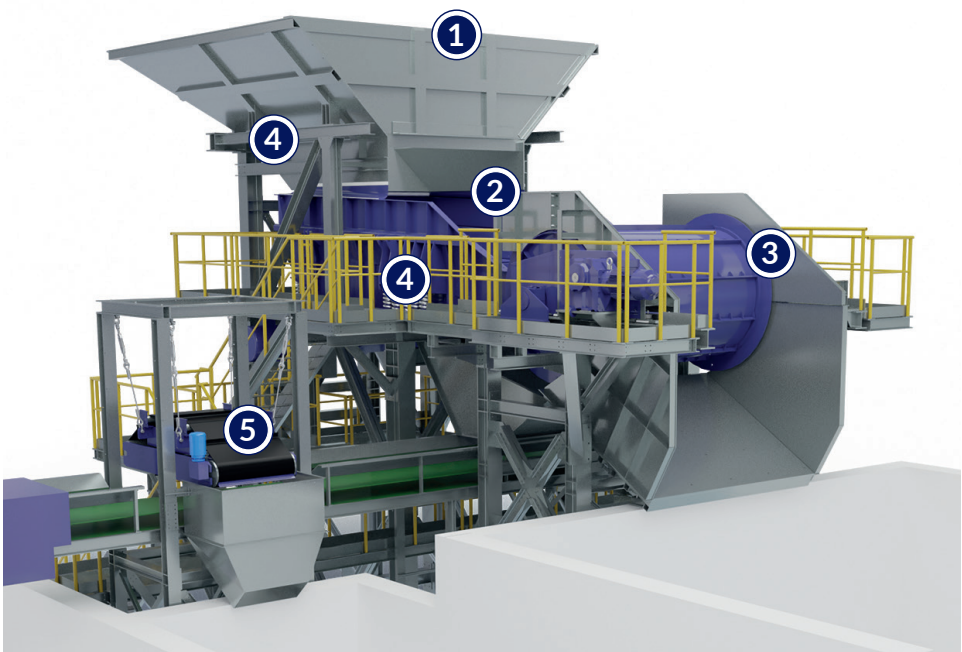
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le processus de nettoyage commence par un alimentateur vibrant combiné à un crible dépoussiéreur qui élimine les contaminants fins et optimise le flux de matériau.

Le cœur du système est le tambour électromagnétique TME exclusif, doté d'une conception à polarité radiale qui maximise l'élimination des contaminants et la libération des métaux.

Un séparateur magnétique à bande complète le processus en séparant la ferraille HMS propre des impuretés résiduelles.

Le système est disponible en trois capacités (50, 100 et 150 tonnes par heure) et peut être configuré soit en module, soit en solution complète, selon les besoins opérationnels.



- ① Trémie de chargement
- ② Alimentateur vibrant + Crible dépoussiéreur
- ③ Tambour magnétique
- ④ Structure
- ⑤ Séparateur magnétique à bande

APPLICATIONS TYPIQUES

- Ferraille lourde à fondre (HMS)

MODÈLE	LONGUEUR TOTALE	LARGEUR TOTALE	HAUTEUR TOTALE
50 t/h	12456 mm - 40.8 ft	9000 mm - 29.5 ft	10500 mm - 34.4 ft
100 t/h	12994 mm - 42.6 ft	9000 mm - 29.5 ft	10500 mm - 34.4 ft
150 t/h	13294 mm - 43.6 ft	9000 mm - 29.5 ft	10500 mm - 34.4 ft

CETTE SOLUTION EST IDÉALE POUR UN LARGE ÉVENTAIL D'UTILISATEURS:

Les aciéries et les fonderies bénéficient d'une ferraille plus propre et d'opérations plus efficaces. Les recycleurs de ferraille augmentent la valeur du HMS en fournissant un produit de qualité supérieure. Les installations de recyclage intensif optimisent la récupération des ressources et réduisent les déchets.

