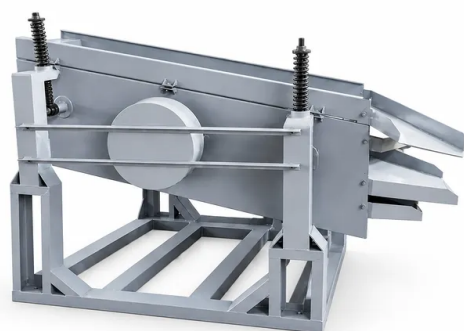


Tamis Mécanique De Pré-Criblage Pour Coke Métallurgique Destiné À La Classification Des Fractions Et À L'analyse De La Teneur En Fines

Numéro d'article: KT-JTF



Introduction

Optimisez le contrôle qualité métallurgique avec ce tamis mécanique de pré-criblage, conçu pour classer avec précision les fractions granulométriques du coke et isoler la teneur en fines. La séparation répétable sur quatre étages élimine le travail manuel, réduit les erreurs d'échantillonnage et garantit une conformité rigoureuse aux normes au quotidien.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation avant test au tambour	Calibrage des échantillons de coke métallurgique en fractions désignées avant les tests au tambour Micum (M40/M10) ou Irsid (I20/I10).	Assure une charge d'alimentation uniforme conforme aux normes de test, évitant les biais d'échantillonnage dans les analyses de dégradation de la résistance mécanique.
Audit du coke d'alimentation des hauts fourneaux	Criblage des livraisons de coke pour vérifier la conformité des distributions granulométriques (généralement 25 à 80 mm) et détecter les morceaux surdimensionnés.	Maintient la perméabilité aux gaz dans la cuve du haut fourneau en éliminant les profils de morceaux irréguliers qui entravent la réduction à contre-courant optimale.
Détermination de la teneur en fines de coke	Isolation précise de la fraction fine inférieure à 25 mm à partir des lots de production en vrac lors de l'extinction et du déchargement.	Permet un suivi précis des pertes de rendement et de la dégradation du coke, protégeant l'efficacité thermique en empêchant les fines de pénétrer dans les zones à haute température.
Optimisation de la ligne de criblage en cokerie	Vérification de l'efficacité de calibrage des cribles vibrants industriels primaires en effectuant des tests sur des lots fractionnés.	Identifie les médias de criblage usés, une distribution d'alimentation inégale ou le colmatage des ouvertures sur le site de production.
R&D sur le mélange de charbon et la carbonisation	Évaluation des rendements physiques en morceaux et des tendances à la rupture des fours de carbonisation pilotes utilisant des mélanges de charbon à coke alternatifs.	Fournit des données de distribution granulométrique répétables pour corrélérer la pétrographie du charbon en laboratoire avec les caractéristiques réelles de rendement en morceaux.
Tests de transfert de garde commerciaux	Réalisation de vérifications granulométriques impartiales par des tiers dans les ports de réception, les terminaux de transbordement ferroviaire et les ports d'expédition de coke en vrac.	Fournit des enregistrements de classification vérifiables et contrôlés par machine qui minimisent les litiges commerciaux entre les producteurs de coke et les exploitants de hauts fourneaux.

Paramètre de spécification	Valeur / Configuration
Code modèle de l'équipement	KT-JTF
Configuration des étages	4 couches (donnant 5 fractions de sortie)
Spécifications des ouvertures des plaques de criblage	Couche 1 : 80 × 80 mm Couche 2 : 60 × 60 mm Couche 3 : 40 × 40 mm Couche 4 : 25 × 25 mm
Classes granulométriques séparées	> 80 mm, 60-80 mm, 40-60 mm, 25-40 mm, < 25 mm (Fines de coke)
Géométrie de la plaque de criblage	Plaque d'acier perforée/soudée à trous carrés
Angle d'inclinaison du corps du crible	11,5°

Paramètre de spécification	Valeur / Configuration
Amplitude d'excitation / vibration	6-8 mm
Puissance du moteur électrique	0,75 kW
Mécanisme de transmission	Courroie trapézoïdale industrielle avec ensemble de volant d'inertie à contrepoids
Construction du cadre	Châssis structurel en acier profilé soudé robuste
Matériau du corps du tamis	Plaque d'acier soudée résistante à l'abrasion de forte épaisseur
Système d'isolation des chocs	Supports d'amortissement des vibrations mécaniques intégrés
Fonction opérationnelle principale	Classification mécanisée du coke métallurgique avant test au tambour et quantification des fines