

Tamis Mécanique À Mouvement Alternatif Horizontal Pour Minéral De Fer, Aggloméré Et Boulettes

Numéro d'article: KT-QT



Introduction

Conçu pour la métallurgie et le contrôle qualité, ce tamis mécanique à mouvement alternatif horizontal assure une granulométrie à sec standardisée pour le minéral de fer, l'aggloméré et les boulettes, avec des réglages de course en continu, une minuterie numérique et des cadres multicouches à haute capacité pour une analyse granulométrique reproductible.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse granulométrique de l'aggloméré de minéral de fer	Dimensionnement du produit d'aggloméré tamisé à froid avant chargement au haut fourneau dans les laboratoires de qualité métallurgique.	Assure une conformité exacte aux normes de perméabilité des hauts fourneaux en isolant les fines de moins de 5 mm et les morceaux surdimensionnés.
Essai de dégradation des boulettes de minéral de fer	Détermination de la distribution granulométrique et de l'indice d'abrasion au tambour des boulettes cuites ou fluxées après des essais de contrainte mécanique.	Fournit des données fractionnaires répétables pour évaluer la résistance à la compression et la susceptibilité à la décrépitation pendant le transport.
Classification du charbon tout-venant	Fractionnement mécanique d'échantillons de charbon brut et lavé en classes dimensionnelles définies pour l'analyse thermique et de cokéfaction.	Assure une séparation propre sans colmatage, traitant des charges de lots lourdes jusqu'à 50 kg par cycle avec une répétabilité élevée.
Profilage de la friabilité du coke et semi-coke	Classification des échantillons de coke métallurgique et de poussier après des essais de chute pour déterminer la résilience structurelle sous charge.	Élimine la variance de manipulation humaine, établissant des paramètres de séparation cinétique standard pour tous les essais d'échantillons.
Dimensionnement des granulats de carrière et du ballast	Calibrage de la pierre concassée, du ballast ferroviaire et des granulats de construction lourds pour les projets de génie civil et d'infrastructure.	Accueille des plaques perforées à grandes ouvertures jusqu'à 40 mm pour vérifier la conformité aux spécifications géométriques des particules.
Usines pilotes de traitement des minéraux	Validation de l'efficacité des circuits de concassage et de criblage par criblage fractionnaire multi-étages de la décharge du circuit.	Permet une séparation rapide à cinq niveaux en un seul cycle automatisé, réduisant considérablement les goulots d'étranglement de préparation des échantillons en usine pilote.
Inspection des cargaisons portuaires et terminales	Réalisation de l'échantillonnage commercial obligatoire et de la vérification de la taille sur les transporteurs de vrac pendant le chargement et le déchargement.	La conception robuste et à haute capacité permet un traitement rapide pour les vérifications de l'humidité, du pourcentage de fines et des spécifications de facture.

Paramètre de spécification	Valeur / Plage
Numéro d'article de l'équipement	KT-QT
Dimensions du cadre extérieur du tamis (L x I)	800 mm x 500 mm
Nombre de ponts de tamis	1 à 5 couches (configurable)
Tailles d'ouverture de tamis standard	40x40 mm, 25x25 mm, 16x16 mm, 10x10 mm, 6,3x6,3 mm, 5x5 mm
Plage de réglage de la course alternative	160 mm - 280 mm
Amplitudes de course opérationnelles	40 mm, 160 mm, 200 mm, 240 mm, 280 mm
Fréquence alternative de fonctionnement	240 cycles/min (tr/min)

Paramètre de spécification	Valeur / Plage
Capacité d'échantillon par lot	Jusqu'à 50 kg / lot
Puissance nominale du moteur	1,5 kW
Type de transmission	Moteur électrique avec poulie à courroie trapézoïdale et guide de vilebrequin excentrique
Configuration du boîtier de commande	Boîtier électrique intégré à semi-conducteurs avec relais temporisé numérique
Plage de réglage de la minuterie de cycle	Préréglage standard : 12 minutes (entièrement réglable via minuterie numérique)
Mode d'affichage	Affichage visuel numérique avec arrêt automatique par compte à rebours
Dimensions globales de la machine (L x l x H)	2500 mm x 750 mm x 1250 mm
Dimensions du boîtier de la console de commande (L x l x H)	470 mm x 285 mm x 290 mm
Types d'échantillons applicables	Minéral de fer métallurgique, aggloméré, boulettes oxydées, charbon à coke, minéraux concassés
Conformité environnementale opérationnelle	Convient aux laboratoires d'essais ambiants et aux environnements d'usine industriels