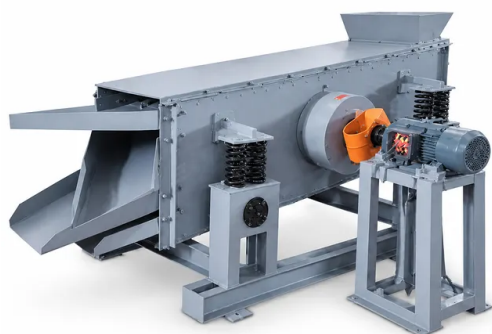


Tamis Vibrant Mécanique Multi-Niveaux Pré-Tambour Pour La Classification Du Minerai De Fer Fritté Et Des Boulettes

Numéro d'article: KT-JTO



Introduction

Conçu pour les tests industriels, ce tamis vibrant mécanique multi-niveaux pré-tambour assure une classification automatisée de la taille du minerai de fer fritté et des boulettes. Doté de ressorts d'amortissement robustes, de plateaux étagés et de minuteries programmables, il améliore la productivité et la répétabilité des laboratoires métallurgiques.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation pour l'indice de culbutage du fritté (ISO / GB/T)	Pré-classification des charges de fritté de haut fourneau en fractions granulométriques standard (+40 mm, 25-40 mm, 16-25 mm, 10-16 mm, -10 mm) avant le culbutage au tambour.	Remplace le tamisage manuel incohérent par des fractions granulométriques reproductibles requises pour les tests de culbutage et d'abrasion ISO 3271 et GB/T 24531.
Calibrage de la résistance à la compression des boulettes à froid	Isolement de cohortes de boulettes uniformes (généralement dans des bandes de taille désignées) à partir de lignes de production de boulettes de minerai de fer cuites ou crues.	Assure une uniformité stricte de la taille des particules, éliminant les variations de diamètre qui compromettent la validité statistique des tests d'écrasement par compression.
Contrôle qualité de la charge du haut fourneau	Vérification continue du fer préréduit (DRI), du minerai en morceaux pour haut fourneau et des agglomérés livrés aux trémies de chargement de fusion.	Atténue les problèmes de perméabilité du haut fourneau en détectant et en quantifiant rapidement les fines indésirables avant le chargement.
Recherche métallurgique et usines pilotes de bouletage	Fractionnement à l'échelle du laboratoire de nouvelles recettes d'agglomération, d'ajouts de fondant et de mélanges de liants soumis à des contraintes thermiques et physiques cycliques.	Fournit un fractionnement rapide lot par lot avec des durées d'exécution configurables pour établir des indices de dégradation de base pour les mélanges de matières premières expérimentaux.
Audit de processus des usines minières et d'enrichissement	Vérification en ligne ou à proximité de la ligne des tamis vibrants industriels, des concasseurs secondaires et des flux de décharge des disques de frittage.	Identifie l'usure des mailles des tamis ou le contournement des concasseurs dans les opérations en amont en effectuant un tamisage de vérification rapide et hautement reproductible.
Tests d'agréats réfractaires et de minéraux lourds	Classification des chamottes réfractaires denses, des ferroalliages, de la bauxite et des matériaux de laitier grossiers nécessitant un tamisage à forte amplitude.	L'entraînement mécanique à couple élevé et la suspension à ressort robuste traitent sans effort les échantillons minéraux à haute densité et à bords tranchants sans fatigue du cadre.

Paramètre	Spécification (Variante KT-JTO-2D)	Spécification (Variante KT-JTO-4D)
Numéro d'article du produit de base	KT-JTO-2D	KT-JTO-4D
Norme de référence	GB/T 24531-2009	GB/T 24531-2009
Nombre de plateaux de tamis	2 niveaux	4 niveaux
Tailles d'ouverture de tamis standard	40×40 mm, 25×25 mm (ou paires personnalisées)	40×40 mm, 25×25 mm, 16×16 mm, 10×10 mm
Dimensions du plateau de tamis (L × l)	1600 mm × 500 mm	1600 mm × 500 mm
Surface de criblage efficace par plateau	0,8 m ²	0,8 m ² (3,2 m ² de surface totale empiée)

Paramètre	Spécification (Variante KT-JTO-2D)	Spécification (Variante KT-JTO-4D)
Angle d'inclinaison du plateau de tamis	10° - 11,5°	10° - 11,5°
Amplitude de vibration (course)	6 - 8 mm	6 - 8 mm
Fréquence d'excitation	960 courses/min (vibrations/min)	960 courses/min (vibrations/min)
Puissance du moteur d'entraînement	2,2 kW	2,2 kW
Tension de fonctionnement / Alimentation électrique	380 V, triphasé, 50/60 Hz	380 V, triphasé, 50/60 Hz
Contrôle de la durée de criblage	Entièrement automatique, réglable numériquement par l'utilisateur	Entièrement automatique, réglable numériquement par l'utilisateur
Assemblage mécanique central	Fondation de base, cadre de support, corps du tamis, plateaux de tamis, supports de ressorts, ressorts hélicoïdaux d'amortissement, entrée d'alimentation, moteur, mécanisme de transmission	Fondation de base, cadre de support, corps du tamis, plateaux de tamis, supports de ressorts, ressorts hélicoïdaux d'amortissement, entrée d'alimentation, moteur, mécanisme de transmission