

Essoreuse Centrifuge Et Déshydrateur Par Densité Pour Analyse De Charbon (Float-Sink)

Numéro d'article: KT-TS



Introduction

Conçu pour l'analyse en laboratoire du charbon, cet essoreur centrifuge et déshydrateur par densité sépare rapidement le milieu dense et l'humidité des échantillons conformément à la norme GB/T 478, garantissant un drainage du liquide sûr, fluide et complet en deux à cinq minutes par cycle.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de la lavabilité du charbon (GB/T 478)	Élimination rapide des liquides de séparation lourds des fractions de densité de charbon stratifiées lors de la détermination de la courbe de lavabilité standard.	Élimine les goulots d'étranglement du drainage manuel des liquides, garantissant des niveaux d'humidité résiduelle constants à travers les fractions de densité.
Récupération de milieux liquides denses	Séparation et récupération de liquides denses coûteux, tels que les solutions de chlorure de zinc ou de bromoforme, à partir de gâteaux d'échantillons post-immersion.	Réduit considérablement les coûts de réapprovisionnement en produits chimiques en maximisant le rendement de recyclage du milieu liquide sans contamination croisée des échantillons.
Évaluation de la valorisation du charbon à coke	Préparation à haut débit de fractions de charbon propre, de middlings et de stériles pour l'analyse immédiate et l'évaluation comparative de la fusibilité des cendres.	Accélère les boucles de rétroaction de la qualité de production pour le lavage du charbon métallurgique et les opérations de mélange automatisé.
Essais de carottes d'exploration géologique	Déshydratation d'échantillons de charbon de carottage et de fragments de roches sédimentaires après les protocoles de séparation par densité en fluide lourd.	Préserve la distribution granulométrique d'origine et l'intégrité pétrographique grâce à une accélération centrifuge contrôlée.
Dépistage de l'ingestion de combustible pour centrales thermiques	Vérification rapide des distributions de densité et des caractéristiques de lavage pour les expéditions de charbon énergétique entrantes.	Prend en charge la vérification rapide de la qualité du charbon pour optimiser l'efficacité de la combustion des chaudières et les paramètres de gestion des cendres.
Déshydratation des résidus de traitement des minéraux	Séparation centrifuge de particules minérales fines et de fractions de gangue lors de la libération des minéraux et des études de faisabilité par flottaison-coulée.	Fournit des gâteaux de particules cohérents et à faible teneur en humidité, prêts pour un séchage secondaire rapide, une pesée gravimétrique ou une analyse chimique.

Paramètre de spécification	Valeur technique / Détail
Identifiant du produit	KT-TS
Fonctionnalité principale	Déshydratation centrifuge par flottaison-coulée et récupération de liquide dense
Normes applicables	Conforme à la norme GB/T 478 Analyse par flottaison et coulage du charbon
Vitesse du panier rotatif	1300 tr/min
Temps de cycle de fonctionnement	2 à 5 minutes (contrôlé par minuterie réglable)
Diamètre du panier intérieur	200 mm
Hauteur du panier intérieur	250 mm
Matériau du panier intérieur	Tôle d'acier inoxydable perforée résistante à la corrosion
Type de transmission d'entraînement	Entraînement par courroie trapézoïdale triangulaire avec mécanisme de poulie à démarrage en douceur
Puissance du moteur d'entraînement	135 W

Paramètre de spécification	Valeur technique / Détail
Alimentation électrique d'entrée	220 V AC, 50 Hz monophasé
Dimensions globales de l'équipement (L x P x H)	510 mm x 390 mm x 670 mm
Poids net de l'équipement	Environ 40 kg
Configuration de décharge	Orifice de récupération de liquide orienté vers le bas avec boîtier anti-éclaboussures
Outils et accessoires auxiliaires standard	Densimètre de flottaison-coulée, plaques/plateaux de récupération, pelle de flottaison-coulée en acier inoxydable, seau à fond grillagé, seau de stockage de liquide dense