

Secadora Centrífuga Y Deshidratadora De Hundimiento Y Flotación

Número de artículo: KT-TS



Introducción

Diseñada para análisis en laboratorios de carbón, esta secadora centrífuga y deshidratadora por hundimiento y flotación separa rápidamente el medio denso y la humedad de las muestras conforme a la norma GB/T 478, ofreciendo un drenaje de líquidos seguro, uniforme y completo en un tiempo de dos a cinco minutos por ciclo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de lavabilidad del carbón (GB/T 478)	Eliminación rápida de líquidos de separación densos de fracciones de densidad de carbón estratificadas durante la determinación de curvas de lavabilidad estándar.	Elimina los cuellos de botella del drenaje manual de líquidos, garantizando niveles de humedad residual constantes en todas las fracciones de densidad.
Recuperación de medios líquidos densos	Separación y recolección de líquidos densos costosos, como soluciones de cloruro de zinc o bromoformo, de las tortas de muestra posteriores a la inmersión.	Reduce drásticamente los costos de reposición de productos químicos al maximizar el rendimiento de reciclaje del medio líquido sin contaminación cruzada de muestras.
Evaluación de beneficiamiento de carbón coquizable	Preparación de alto rendimiento de carbón limpio, medios y fracciones de rechazo para análisis inmediato y pruebas comparativas de fusibilidad de cenizas.	Acelera los ciclos de retroalimentación de calidad de producción para el lavado de carbón metalúrgico y operaciones de mezcla automatizada.
Pruebas de testigos de exploración geológica	Deshidratación de muestras de carbón de testigos de perforación y fragmentos de rocas sedimentarias siguiendo protocolos de separación por densidad de fluidos pesados.	Preserva la distribución original del grano de las partículas y la integridad petrográfica mediante aceleración centrífuga controlada.
Tamizado de ingesta de combustible para centrales térmicas	Verificación rápida de las distribuciones de densidad y características de lavado para los envíos entrantes de carbón térmico.	Permite la verificación rápida de la calidad del carbón para optimizar la eficiencia de combustión de la caldera y los parámetros de manejo de cenizas.
Deshidratación de relaves de procesamiento de minerales	Separación centrífuga de partículas minerales finas y fracciones de ganga durante la liberación de minerales y estudios de viabilidad de hundimiento y flotación.	Ofrece tortas de partículas consistentes y de baja humedad listas para un secado secundario rápido, pesaje gravimétrico o ensayo químico.

Parámetro de especificación	Valor técnico / Detalle
Identificador del producto	KT-TS
Funcionalidad principal	Deshidratación centrífuga de hundimiento-flotación y recuperación de líquidos densos
Normas aplicables	Cumple con la norma GB/T 478 de análisis de hundimiento y flotación del carbón
Velocidad de la cesta de rotación	1300 r/min
Tiempo del ciclo operativo	2 - 5 minutos (controlado por temporizador ajustable)
Diámetro de la cesta interior	200 mm
Altura de la cesta interior	250 mm
Material de la cesta interior	Chapa de acero inoxidable perforada resistente a la corrosión
Tipo de transmisión	Transmisión por correa en V triangular con mecanismo de polea de arranque suave

Parámetro de especificación	Valor técnico / Detalle
Potencia del motor de accionamiento	135 W
Suministro eléctrico de entrada	220 V CA, 50 Hz monofásico
Dimensiones generales del equipo (An x Pr x Al)	510 mm x 390 mm x 670 mm
Peso neto del equipo	Aproximadamente 40 kg
Configuración de descarga	Puerto de recolección de líquido dirigido hacia abajo con carcasa a prueba de salpicaduras
Herramientas y accesorios auxiliares estándar	Hidrómetro de hundimiento-flotación, placas/bandejas de recolección, cuchara de acero inoxidable para hundimiento-flotación, cubo con fondo de malla, cubo de almacenamiento de líquidos densos