

Tamizadora Mecánica De Vaivén Horizontal Para Mineral De Hierro, Sinterizado Y Pellets

Número de artículo: KT-QT



Introducción

Diseñada para la metalurgia y el control de calidad, esta tamizadora mecánica de vaivén horizontal ofrece una clasificación en seco estandarizada para mineral de hierro, sinterizado y pellets, con ajustes de carrera continuos, temporizador digital y marcos multicapa de alta capacidad para un análisis de partículas reproducible.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de dimensionamiento de sinterizado de mineral de hierro	Dimensionamiento del producto sinterizado tamizado en frío antes de la carga en el alto horno en laboratorios de calidad metalúrgica.	Garantiza el cumplimiento exacto de las normas de permeabilidad del alto horno al aislar finos inferiores a 5 mm y trozos de gran tamaño.
Ensayo de degradación de pellets de mineral de hierro	Determinación de la distribución de tamaño y el índice de abrasión por volteo de pellets cocidos o fundentes tras ensayos de estrés mecánico.	Proporciona datos fraccionales repetibles para evaluar la resistencia a la compresión y la susceptibilidad a la decrepitación durante el transporte.
Clasificación de carbón de mina	Fraccionamiento mecánico de muestras de carbón crudo y lavado en clases dimensionales definidas para análisis térmico y de coquización.	Proporciona una separación limpia sin obstrucciones, manejando cargas por lotes pesadas de hasta 50 kg por ciclo con alta repetibilidad.
Perfilado de friabilidad de coque y semicoke	Clasificación de muestras de coque metalúrgico y finos tras pruebas de rotura para determinar la resistencia estructural bajo carga.	Elimina la varianza de manipulación humana, estableciendo parámetros de separación cinética estándar en todas las ejecuciones de muestras.
Dimensionamiento de áridos y balasto de cantera	Clasificación de piedra triturada, balasto ferroviario y áridos de construcción pesada para proyectos de ingeniería civil e infraestructura.	Admite placas perforadas de gran apertura de hasta 40 mm para verificar el cumplimiento de las especificaciones geométricas de las partículas.
Plantas piloto de procesamiento de minerales	Validación de la eficiencia de los circuitos de trituración y tamizado mediante tamizado fraccional de varias cubiertas de la descarga del circuito.	Permite una separación rápida de cinco niveles en un ciclo automatizado, reduciendo significativamente los cuellos de botella en la preparación de muestras de la planta piloto.
Inspección de carga en puertos y terminales	Realización de muestreos comerciales obligatorios y verificación de tamaño en buques de carga a granel durante la carga y descarga.	El diseño robusto y de alta capacidad permite una rápida respuesta para comprobaciones de humedad, porcentaje de finos y especificaciones de facturación.

Parámetro de especificación	Valor / Rango
Número de artículo del equipo	KT-QT
Dimensiones del bastidor exterior del tamiz (L x A)	800 mm x 500 mm
Número de niveles de tamizado	1 a 5 capas (configurable)
Tamaños de apertura de tamiz estándar	40x40 mm, 25x25 mm, 16x16 mm, 10x10 mm, 6,3x6,3 mm, 5x5 mm
Rango de ajuste de la carrera de vaivén	160 mm - 280 mm
Amplitudes de carrera operativa	40 mm, 160 mm, 200 mm, 240 mm, 280 mm
Frecuencia de vaivén operativa	240 ciclos/min (rpm)

Parámetro de especificación	Valor / Rango
Capacidad de muestra por lote	Hasta 50 kg / lote
Potencia nominal del motor	1,5 kW
Tipo de transmisión	Motor eléctrico con polea de correa trapezoidal y guía de cigüeñal excéntrico
Configuración de la caja de control	Gabinete eléctrico de estado sólido integrado con relé temporizador digital
Rango de ajuste de tiempo del ciclo	Preajuste estándar: 12 minutos (totalmente ajustable mediante temporizador digital)
Modo de visualización	Pantalla visual digital con terminación de cuenta atrás automatizada
Dimensiones totales de la máquina (L × A × A)	2500 mm × 750 mm × 1250 mm
Dimensiones de la carcasa de la consola de control (L × A × A)	470 mm × 285 mm × 290 mm
Tipos de muestra aplicables	Mineral de hierro metalúrgico, sinterizado, pellets oxidados, carbón de coque, minerales triturados
Cumplimiento ambiental operativo	Adecuado para laboratorios de ensayo ambientales y entornos de plantas industriales