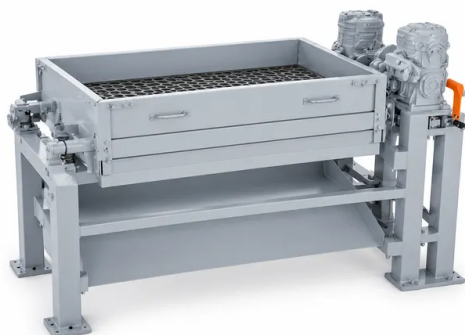


Criba Mecánica De Sacudida Post-Tambor Para Pruebas De Resistencia Mecánica De Coque Metalúrgico Y De Fundición

Número de artículo: KT-JTG



Introducción

Optimice el control de calidad metalúrgico con nuestra criba mecánica automatizada para coque post-tambor, diseñada con un accionamiento de manivela de alta resistencia, temporización de precisión y placas de criba escalonadas estandarizadas para un análisis reproducible de la resistencia del coque.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Control de calidad de coque para altos hornos metalúrgicos	Clasificación automatizada de fracciones de coque de alto horno tras las pruebas de índice de tambor Micum (M40/M10) o Irsid (I20/I10).	Ofrece una verificación de índice consistente e independiente del operador para optimizar la permeabilidad del combustible del alto horno y la eficiencia operativa.
Pruebas de rotura y abrasión de coque de fundición	Dimensionamiento de la integridad estructural y resistencia a la fractura del coque de fundición en bloques grandes tras pruebas de volteo mecánico.	Reemplaza el laborioso cribado manual de coque pesado mientras protege la integridad de la prueba mediante ciclos de cribado estandarizados de 45 segundos.
Monitoreo de producción en plantas de coque comerciales	Cribado de lotes rutinario en laboratorios de control de procesos de plantas de coquización para monitorear la calidad de carbonización y la resiliencia mecánica post-enfriamiento.	La separación rápida de múltiples niveles minimiza los tiempos de procesamiento de ensayos, permitiendo una optimización rápida de las formulaciones de mezcla de carbón y los tiempos de coquización.
Servicios de inspección metalúrgica de terceros	Verificación de conformidad contractual de alto rendimiento para transbordo de carga comercial, terminales de envío e instalaciones de prueba independientes.	Garantiza una repetibilidad estricta entre laboratorios y cumple con los estándares internacionales de pruebas metalúrgicas en redes globales de pruebas.
Laboratorios de investigación de carbón y materiales de carbono	Investigación de degradación granulométrica y estructural evaluando lotes de coque a escala piloto, briquetas de bio-coque y nuevos ánodos de carbono.	Facilita la intercambiabilidad flexible de las placas de criba superiores (25 mm o 40 mm) para criterios de investigación experimental variables.
Aseguramiento de calidad en fundición de ferroaleaciones y metales no ferrosos	Clasificación mecánica de carbono de reducción especial y coque de nuez sometido a tambores de simulación de estrés físico.	Mejora el rendimiento de las muestras mientras elimina la exposición al polvo y el trabajo manual mediante la separación mecánica automatizada de lotes.

Parámetro	Detalle de especificación (Modelo KT-JTG)
Número de artículo del equipo	KT-JTG
Funcionalidad principal	Cribado mecánico de sacudida post-tambor para la determinación de la resistencia del coque metalúrgico y de fundición
Potencia nominal del motor	1.5 kW
Arquitectura del sistema de accionamiento	Motor acoplado directamente al reductor de velocidad industrial mediante acoplamiento de rueda con biela excéntrica
Ángulo de oscilación / giro	Arco recíproco continuo de 40° a 45°
Duración del ciclo de cribado único estándar	45 segundos (finalización automática del ciclo con control por relé)
Mecanismo de control de ciclo	Relé temporizador eléctrico integrado con apagado automático
Configuración de la plataforma	Conjunto de cribado mecánico de dos niveles con mecanismo de compuerta de descarga
Apertura de la placa de criba de nivel superior	40 mm o 25 mm (placa perforada; intercambiable)
Apertura de la placa de criba de nivel inferior	10 mm (placa perforada; personalizable bajo pedido)

Parámetro	Detalle de especificación (Modelo KT-JTG)
Material de la criba	Placa de acero estructural de alta resistencia resistente a la abrasión
Construcción del chasis	Estructura de acero angular estructural soldado de alta resistencia
Método de descarga de material	Mecanismo de palanca/compuerta de inclinación manual que alimenta directamente a las tolvas de recolección
Modo operativo	Carga de lotes semiautomática con activación por botón y parada automática temporizada