

Probador De Resistencia A La Caída Y Fragmentación De Briquetas De Carbón Industrial

Número de artículo: KT-TE19



Introducción

Diseñado para evaluar la integridad mecánica de las briquetas, este probador industrial de resistencia a la caída y fragmentación de briquetas de carbón cuenta con una elevación automatizada de 2000 mm y una liberación controlada sobre una placa de acero pesada, lo que garantiza el estricto cumplimiento de las normas de prueba de la industria y un análisis confiable de la resistencia a la fragmentación.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Control de calidad de briquetas industriales	Tamizado rutinario de lotes de briquetas de gasificación, calderas y metalurgia durante la producción en fábrica.	Detecta lotes de aglutinante defectuosos a tiempo, evitando fallos catastróficos durante la carga del horno y el transporte.
Investigación de formulación de aglutinantes	Evaluación de las variaciones de resistencia mecánica logradas con aglutinantes de briquetas inorgánicos, orgánicos o compuestos.	Cuantifica las mejoras exactas en la resistencia a la fragmentación para optimizar las proporciones de aglutinante y reducir los costos de aditivos químicos.
Simulación de transporte y envío a granel	Simulación de impactos verticales encontrados en puntos de transferencia de cintas transportadoras, caídas en cabeceras de ferrocarril y tolvas de carga de barcasas.	Identifica aglomerados frágiles propensos a la abrasión, minimizando la degradación por polvo y los riesgos de combustión espontánea.
Inspección comercial de comercio de combustibles	Provisión de verificación certificada por terceros de las propiedades mecánicas del carbón para contratos de importación/exportación de productos básicos.	Ofrece métricas de resistencia mecánica totalmente estandarizadas y libres de disputas que se adhieren estrictamente a los puntos de referencia MT/T 925.
Pruebas de preparación de combustible de gasificación	Verificación de que las cargas de carbón en trozos y briquetas conservan la porosidad del lecho sin formar polvos finos excesivos bajo impacto.	Protege los gasificadores de lecho fijo y de lecho fluidizado de las fluctuaciones de presión causadas por la desintegración de los lechos de combustible.
I+D de materias primas para coquización y fundición	Prueba de los umbrales de degradación física de pellets compuestos de carbono y mineral de carbón preformados antes de su uso en altos hornos.	Garantiza una alta resistencia a la compresión y a la fragmentación para mantener la permeabilidad al gas dentro de las zonas de alto horno de alta temperatura.

Parámetro de especificación	Detalle técnico
Número de artículo del producto	KT-TE19
Normas de prueba aplicables	MT/T 925-2004, GB/T 15459-1995
Altura de prueba estándar	2000 mm (parada seleccionable/ajustable)
Dimensiones de la bandeja de recepción (L x An x Al)	1200 x 900 x 200 mm
Dimensiones de la bandeja de carga de muestras (L x An x Al)	260 x 180 x 130 mm
Potencia nominal del motor de accionamiento	370 W
Suministro eléctrico operativo	220 V ± 10%, 50 Hz, monofásico
Mecanismo de elevación	Elevador de cadena/cable motorizado con ruedas de seguimiento guía

Parámetro de especificación	Detalle técnico
Método de liberación de muestra	Vuelco mecánico automático en el límite de elevación designado
Material de la superficie de impacto	Placa de acero al carbono de alta rigidez
Cerramiento de contención	Paredes laterales de contención de acero verticales integradas de 200 mm
Resolución de equilibrio requerida	Precisión de 1,0 g (para la determinación de la masa inicial y residual)
Corte de malla de tamiz estándar	Tamiz de apertura cuadrada de 13 mm (según la especificación estándar)
Especificación del ciclo de prueba	Tres caídas consecutivas de conjuntos de muestras de 10 piezas con tamizado intermedio