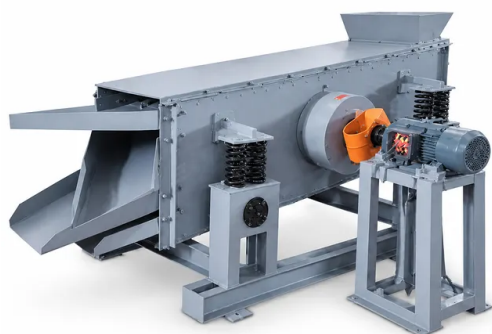


Criba Vibratoria Mecánica De Múltiples Niveles Pre-Tambor Para La Clasificación De Mineral De Hierro Sinterizado Y Pellets

Número de artículo: KT-JTO



Introducción

Diseñada para pruebas industriales, esta criba vibratoria mecánica de múltiples niveles pre-tambor ofrece una clasificación de tamaño automatizada para mineral de hierro sinterizado y pellets. Con resortes de amortiguación de alta resistencia, niveles escalonados y temporizadores programables, mejora la productividad y la repetibilidad en laboratorios metalúrgicos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación para el índice de tambor de sinterizado (ISO / GB/T)	Pre-clasificación de cargas de sinterizado de alto horno en fracciones granulométricas estándar (+40 mm, 25-40 mm, 16-25 mm, 10-16 mm, -10 mm) antes del tambor giratorio.	Reemplaza el cribado manual inconsistente con fracciones de partículas reproducibles requeridas para las pruebas de tambor y abrasión ISO 3271 y GB/T 24531.
Dimensionamiento de resistencia a la compresión de pellets en frío	Aislamiento de cohortes de pellets uniformes (típicamente dentro de bandas de tamaño designadas) de líneas de producción de pellets de mineral de hierro cocidos o crudos.	Asegura una estricta uniformidad en el tamaño de las partículas, eliminando variaciones de diámetro que comprometen la validez estadística en las pruebas de aplastamiento por compresión.
Control de calidad de carga de alto horno	Verificación continua de hierro de reducción directa (DRI), mineral a granel de alto horno y aglomerados entregados a las tolvas de carga de fundición.	Mitiga los problemas de permeabilidad del alto horno al detectar y cuantificar rápidamente los finos no deseados antes de la carga.
Investigación metalúrgica y plantas piloto de peletización	Fraccionamiento a escala de laboratorio de nuevas recetas de aglomeración, adiciones de fundente y mezclas de aglutinantes sometidas a estrés térmico y físico cíclico.	Entrega un fraccionamiento rápido lote a lote con tiempos de ejecución configurables para establecer índices de degradación base para mezclas de materias primas experimentales.
Auditoría de procesos en plantas de minería y beneficio	Verificación en línea o cerca de la línea de cribas vibratorias industriales, trituradoras secundarias y corrientes de descarga de discos de sinterización.	Identifica el desgaste de la malla de la criba o el bypass de la trituradora en operaciones aguas arriba mediante la realización de un cribado de verificación rápido y altamente repetible.
Pruebas de refractarios y agregados de minerales pesados	Clasificación de chamota refractaria densa, ferroaleaciones, bauxita y materiales de escoria gruesa que requieren cribado de amplitud agresiva.	El accionamiento mecánico de alto torque y la robusta suspensión de resortes procesan sin esfuerzo muestras minerales de alta densidad y bordes afilados sin fatiga del marco.

Parámetro	Especificación (Variante KT-JTO-2D)	Especificación (Variante KT-JTO-4D)
Número de artículo base del producto	KT-JTO-2D	KT-JTO-4D
Norma rectora	GB/T 24531-2009	GB/T 24531-2009
Número de niveles de criba	2 capas	4 capas
Tamaños de apertura de criba estándar	40×40 mm, 25×25 mm (o pares personalizados)	40×40 mm, 25×25 mm, 16×16 mm, 10×10 mm
Dimensiones del nivel de criba (L × A)	1600 mm × 500 mm	1600 mm × 500 mm

Parámetro	Especificación (Variante KT-JTO-2D)	Especificación (Variante KT-JTO-4D)
Área de cribado efectiva por nivel	0.8 m²	0.8 m² (3.2 m² de área apilada total)
Ángulo de inclinación del nivel de criba	10° - 11.5°	10° - 11.5°
Amplitud vibratoria (carrera)	6 - 8 mm	6 - 8 mm
Frecuencia de excitación	960 carreras/min (vibraciones/min)	960 carreras/min (vibraciones/min)
Potencia del motor de accionamiento	2.2 kW	2.2 kW
Voltaje de operación / Suministro eléctrico	380 V, 3 fases, 50/60 Hz	380 V, 3 fases, 50/60 Hz
Control de tiempo de cribado	Totalmente automático, digital ajustable por el usuario	Totalmente automático, digital ajustable por el usuario
Conjunto mecánico central	Base de cimentación, marco de soporte, cuerpo de la criba, niveles de criba, soportes de resorte, resortes helicoidales de amortiguación, entrada de alimentación, motor, mecanismo de transmisión	Base de cimentación, marco de soporte, cuerpo de la criba, niveles de criba, soportes de resorte, resortes helicoidales de amortiguación, entrada de alimentación, motor, mecanismo de transmisión