KINTEK SOLUTION

Máquina De Tamizado Catálogo

Contact us for more catalogs of Preparación de la muestra, Equipo Térmico, Materiales y consumibles de laboratorio, Equipos de bioquímica, etc.

KINTEK SOLUTION

PERFIL DE LA EMPRESA

>>> Sobre nosotros

KinTek Group Limited es una organización orientada a la tecnología, los miembros del equipo se dedican a probar la tecnología y las innovaciones más eficientes y confiables en los equipos de investigación científica, campos como la reacción bioquímica, la investigación de nuevos materiales, el tratamiento térmico, la creación de vacío, la refrigeración, así como farmacéutica. y equipos de extracción de petróleo.

Tamices De Laboratorio Y Máquinas Tamizadoras

Número de artículo: KT-RCZ

Introducción

Tamices de laboratorio de precisión y máquinas tamizadoras para un análisis de partículas preciso. Acero inoxidable, conforme a ISO, rango de 20 µm a 125 mm. ¡Solicite especificaciones ahora!

Aprende más

Parámetro	Especificación
Diámetro del tamiz	Φ400, Φ300, φ200 (mm)
Capas de tamiz	1-5 (incluida la cubierta inferior)
Cantidad de alimentación (una vez)	≤300g
Amplitud de vibración	1-5mm
Fuerza de excitación	5KN
Potencia	0.25KW 220V 50HZ
Velocidad	1440R/min
Dimensiones	600×490×370mm
Peso del tamiz	60kg
Trayectoria de movimiento	movimiento circular
Tiempo de temporización	0.01-99.59min
Ruido	≤50dB
Material	acero inoxidable 304
Método de embalaje	embalaje en caja de madera

Divisor De Muestras De Riffle Cerrado, Divisor De Riffle Sellado Para Reducción De Material En Laboratorio

Número de artículo: KT-MF

Introducción

Diseñado para el muestreo representativo en laboratorio, este divisor de muestras de riffle cerrado evita la dispersión de polvo mientras proporciona una división de material imparcial. Disponible en acero galvanizado o inoxidable, el diseño sellado garantiza una alta uniformidad de la muestra, seguridad para el operador y una precisión excepcional en protocolos de control de calidad exigentes.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Verificación de calidad del carbón y análisis próximo	Submuestreo de carbón triturado de mina, finos lavados y polvo de coque para determinar el valor calorífico, contenido de cenizas, materia volátil y humedad total.	Retiene la humedad volátil y los componentes críticos de cenizas superfinas mediante contención de polvo sellada, asegurando un alto cumplimiento con las especificaciones de prueba de combustible térmico.
Exploración geológica y análisis de minerales	División de triturados de núcleos de perforación, muestras de roca pulverizada y minerales metálicos antes de procedimientos de XRF, ICP-OES y ensayo al fuego.	Proporciona una división multipunto imparcial sin contaminación cruzada entre muestras, preservando la precisión del grado geoquímico en matrices minerales pesadas.
Pruebas de sinterizado y pellets metalúrgicos	Homogeneización y reducción de finos de mineral de hierro, hierro de reducción directa (DRI), alimentación de sinterizado y agentes fundentes para análisis físico y químico.	Resiste el desgaste abrasivo continuo de partículas de alta densidad y bordes afilados mientras mantiene una estricta precisión dimensional en todos los conductos de división.
Control de calidad de cemento y agregados	División de clínker, harina cruda, piedra caliza triturada, arena y grava para análisis granulométrico por tamizado y pruebas de resistencia a la compresión.	Garantiza una distribución representativa de fracciones de agregados gruesos y finos sin obstrucción de ranuras, cumpliendo con estrictos estándares de construcción de ingeniería civil.
Catalizadores químicos y gránulos de fertilizantes	División de perlas sintéticas homogéneas, portadores de catalizadores extruidos, urea perlada y nutrientes agrícolas granulares mixtos.	Las superficies de contacto de acero inoxidable evitan la contaminación metálica y resisten la degradación química, salvaguardando la pureza durante la verificación de productos de alto valor.
Muestreo de suelos ambientales y residuos sólidos	División de suelos contaminados secos, cenizas de fondo de incineradores y gránulos de lodos industriales antes de pruebas de metales pesados y lixiviados peligrosos.	El recinto sellado elimina la exposición del operador al polvo tóxico y peligros de partículas volátiles, asegurando la reproducibilidad analítica de la cadena de custodia.

Identificador del sistema	Tipo de recinto	Material de construcción	Modo operativo	Compatibilidad de aplicación
KT-MF-1A	Tolva abierta	Acero galvanizado de alta resistencia	Flujo de riffle por gravedad	Cribado industrial general, agregados secos y minerales no peligrosos
KT-MF-1AM	Recinto sellado hermético al polvo	Acero galvanizado de alta resistencia	Flujo de riffle por gravedad cerrado	Pruebas de carbón propensas al polvo, muestreo de minerales de alto rendimiento, laboratorios estándar
KT-MF-2B	Tolva abierta	Acero inoxidable de grado premium	Flujo de riffle por gravedad	Productos químicos no corrosivos, gránulos de grado alimenticio, geología sin polvo
KT-MF-2BM	Recinto sellado hermético al polvo	Acero inoxidable de grado premium	Flujo de riffle por gravedad cerrado	Análisis de alta pureza, minerales corrosivos, análisis de carbón con humedad volátil

Código de tamaño del modelo	Tamaño máximo de partícula de alimentación (mm)	Ancho de ranura del conducto (mm)	Número total de conductos	Relación de división
KT-MF Grande (□□)	≤13	20.7	16	División representativa 1:1
KT-MF Mediano (□□)	≤6	8.0	24	División representativa 1:1
KT-MF Pequeño (□□)	≤3	5.0	32	División representativa 1:1

Índice de especificación estándar	Tamaño máximo de partícula de alimentación (mm)	Ancho de ranura del conducto (mm)	Número total de conductos	Matriz de muestra recomendada
KT-MF Estándar 4#	≤13	32.0	12	Carbón de mina grueso, piedra triturada, grava gruesa
KT-MF Estándar 3#	≤6	15.0	16	Carbón triturado, coque metalúrgico, minerales de grano medio
KT-MF Estándar 2#	≤3	8.0	24	Finos de carbón lavado, minerales metálicos triturados, clínker crudo
KT-MF Estándar 1#	≤1	5.0	32	Carbón pulverizado, polvos secos finos, polvo de ensayo geológico

Parámetro de especificación	Detalle técnico
Ángulo de inclinación del conducto de descarga	≥60° Pendiente de precisión para una rápida limpieza gravitacional
Tolerancia de uniformidad de división	±1.0% entre contenedores receptores duales en alimentación conforme
Configuración del recipiente receptor	Bandejas modulares deslizantes duales con labio de sellado contra polvo integrado
Mecanismo de acceso a la tolva	Tapa de sellado / solapa cerrada de carga superior para cero polvo fugitivo
Tratamiento de superficies	Acero inoxidable pasivado / pulido espejo o acabado galvanizado recubierto de zinc

Máquina Tamizadora Vibratoria De Tamiz Vibratorio Tridimensional En Seco

Número de artículo: KT-V200

Introducción

El producto KT-V200 se enfoca en resolver tareas comunes de tamizado en el laboratorio. Es adecuado para tamizar muestras secas de 20g-3kg.

Aprende más

Carga máxima	3 kg
Capas de tamiz	1-8 pisos
Masa máxima de la torre de tamizado	4 kg
Amplitud	0.2-3 mm
Frecuencia de vibración	3000 veces/min
Rango de tamaño de partícula de cribado	20 um-125 mm
El diámetro de tamiz disponible más grande	200 mm
Altura máxima de la torre de tamizado	510 mm
Función adicional	Placa de presión de pantalla visual cómoda
Método de cribado	Seco
Descripción eléctrica	100-120V/220-240VAC, 50-60Hz, 200W
Puerto de alimentación	Estándar nacional/Estándar europeo/Estándar americano/Estándar británico, etc.
Peso neto	35 kg
Dimensiones (ancho, grosor y altura)	300*405*685 mm
Nivel de protección	IP65
Estándar	CE/ISO9001

Prensa Filtro De Laboratorio Hidráulica De Diafragma Para Filtración De Laboratorio

Número de artículo: KH-01

Introducción

La prensa filtro de laboratorio hidráulica de diafragma es un tipo de prensa filtro a escala de laboratorio, ocupa poco espacio y tiene una mayor potencia de prensado.

Aprende más

Tamaño	150*150 a 630*630 mm
Espesor de torta	10 a 30 mm
Capacidad de volumen de la cámara de la prensa filtro	0.1 a 300 L
Presión máxima de filtración	10 bar
Presión máxima de exprimido de membrana	12 bar
Temperatura máxima del filtro	90 ℃
Tipo de placa de prensa filtro	placa de cámara, placa CGR, placa de membrana, etc.
Tipo de alimentación de la placa de prensa filtro	Alimentación central, alimentación en esquina, etc.
Modo de descarga del filtrado	Tipo abierto o cerrado
Tipo de lavado de torta	Tipo lavable o no lavable
Tipo de compresión de la prensa filtro	Hidráulico automático, gato hidráulico, etc.
Tipo de desplazamiento de placas de prensa filtro	Operación manual, desplazamiento automático de placas uno por uno, etc.
Material de la placa de filtro	PP, FRPP
Material de la membrana	PP, Caucho
Material del marco de la prensa filtro	Acero al carbono pintado antisepsia, SS304/316, etc.
Material del tubo de alimentación/líquido del filtro	PP, SS304/316, etc.
Marca del motor de la bomba hidráulica	ABB
Marca del reductor de desplazamiento de placas	SEW
Marca del reductor de lavado de telas	SEW
Material de la tela de prensa filtro	PP, PE, Nailon, etc. Tela de prensa filtro incluida para diferentes propósitos de prueba
Bomba de alimentación de prensa filtro	Diferentes bombas de alimentación de prensa filtro, como bomba de diafragma de aire, bomba de tornillo pequeña u otra bomba de pequeña capacidad para alimentación

Tamices De Laboratorio Y Máquina Vibratoria Tamizadora

Número de artículo: KT-V400

Introducción

Procese eficientemente polvos, gránulos y bloques pequeños con un tamiz vibratorio de alta frecuencia. Controle la frecuencia de vibración, tamice continua o intermitentemente y logre una determinación, separación y clasificación precisa del tamaño de partícula.

Aprende más

Carga máxima	25 kg
Número máximo de etapas	9/13kg
Masa máxima de la torre de tamices	56 kg
Amplitud	0,8-4 mm
Frecuencia de vibración	3000 veces/min
Rango de tamaño de partícula de cribado	75 µm - 125 mm
El diámetro de tamiz disponible más grande	400 mm
Altura máxima de la torre de tamices	960 mm
Función adicional	Placa de presión de pantalla visual cómoda
Método de cribado	Seco
Descripción eléctrica	100-120V/200-240V CA, 50-60Hz, 1500W
Puerto de alimentación	Estándar nacional / Estándar europeo / Estándar americano / Estándar británico, etc.
Peso neto	98 kg
Dimensiones (ancho, profundidad y altura)	600*660*1260 mm
Nivel de protección	IP65
Estándar	CE/ISO9001

Máquina Tamizadora Vibratoria Tridimensional Húmeda De Laboratorio

Número de artículo: KT-VM200

Introducción

El instrumento de tamizado vibratorio tridimensional húmedo se enfoca en resolver las tareas de tamizado de muestras secas y húmedas en el laboratorio. Es adecuado para tamizar muestras secas, húmedas o líquidas de 20g - 3kg.

Aprende más

Carga máxima	3 kg
Capas de tamiz	1-8 pisos
Masa máxima de la torre de tamiz	4 kg
Amplitud	0.2-3 mm
Frecuencia de vibración	3000 veces/min
Rango de tamaño de partícula de cribado	20 µm - 125 mm
Diámetro máximo del tamiz disponible	200 mm
Altura máxima de la torre de tamiz	510 mm
Función adicional	Placa de presión de pantalla visual cómoda
Método de cribado	Seco
Descripción eléctrica	100-120V/200-240V CA, 50-60Hz, 1500W
Puerto de alimentación	Estándar nacional / Estándar europeo / Estándar americano / Estándar británico, etc.
Peso neto	37 kg
Dimensiones (ancho, grosor y altura)	300*405*730 mm
Nivel de protección	IP65
Estándar	CE/ISO9001

Instrumento De Tamizado Electromagnético Tridimensional

Número de artículo: KT-VT150

Introducción

KT-VT150 es un instrumento de procesamiento de muestras de sobremesa para tamizado y molienda. La molienda y el tamizado se pueden utilizar tanto en seco como en húmedo. La amplitud de vibración es de 5 mm y la frecuencia de vibración es de 3000-3600 veces/min.

Aprende más

Nombre del producto	Micro tamiz vibratorio tridimensional
Principio de procesamiento	Movimiento parabólico tridimensional de alta frecuencia
Características de la muestra de aplicación	Polvo | granular | trozos pequeños | suspensión suelta, etc.
Tipo de procesamiento	Determinación de tamaño de partícula, separación, clasificación
Carga máxima	3 kg
Número de capas de tamiz	1-8 pisos
Masa máxima de la torre de tamiz	2 kg
Amplitud	0.2-3 mm
Frecuencia de vibración	3000 veces/minuto
Rango de tamaño de partícula de cribado	20 um-125 mm
Diámetro máximo de tamiz disponible	100 mm
Altura máxima de la torre de tamiz	510 mm
Función principal	Temporización | Bloqueo con contraseña | Cribado continuo | Restablecimiento con una tecla para cribado intermitente | Sonido de alarma | Cribado en seco y húmedo | Ajuste de amplitud
Características adicionales	Placa de presión de pantalla visual cómoda | sistema de circulación de líquidos
Método de cribado	Seco
Descripción eléctrica	100-120V/200-240V CA, 50-60Hz, 100W
Puerto de alimentación	Estándar nacional/Estándar europeo/Estándar americano/Estándar británico, etc.
Peso neto	42 kg
Dimensiones (ancho, profundidad, alto)	430*400*620 mm
Nivel de protección	IP65
Estándar	CE/ISO9001

Máquina Tamizadora Vibratoria De Laboratorio Tamiz Vibratorio De Golpe

Número de artículo: KT-T200TAP

Introducción

KT-T200TAP es un instrumento de tamizado por golpeo y oscilación para uso en laboratorio de sobremesa, con movimiento circular horizontal de 300 rpm y 300 movimientos de golpeo vertical para simular el tamizado manual y ayudar a que las partículas de la muestra pasen mejor.

Aprende más

Diámetro del tamiz (mm)	200
Capas de tamiz	1-7 pisos
Número de oscilaciones (veces/min)	290±10
Número de golpes (veces/min)	156±10
Tiempos de vaivén	25
Altura del golpe	38±6
Potencia (W)	550
Voltaje (V)	220
Dimensiones (mm)	H500*l500*W730
Peso del tamiz (kg)	80

Máquina De Tamiz Vibratorio De Laboratorio Para Tamizado Tridimensional En Seco Y En Húmedo

Número de artículo: KT-VD200

Introducción

KT-VD200 puede utilizarse para tareas de tamizado de muestras secas y húmedas en el laboratorio. La capacidad de tamizado es de 20 g a 3 kg. El producto está diseñado con una estructura mecánica única y un cuerpo vibratorio electromagnético con una frecuencia de vibración de 3000 veces por minuto.

Aprende más

Carga máxima	3 kg
Capas de tamiz	1-8 pisos
Masa máxima de la torre de tamices	4 kg
Amplitud	0.2-3 mm
Frecuencia de vibración	3000 veces/min
Rango de tamaño de partícula de tamizado	20 um-125 mm
El mayor diámetro de tamiz disponible	200 mm
Altura máxima de la torre de tamices	510 mm
Función adicional	Placa de presión de pantalla visual cómoda
Método de tamizado	seco | húmedo
Descripción eléctrica	100-120V/200-240V AC, 50-60Hz, 1500W
Puerto de alimentación	Norma nacional / norma europea / norma americana / norma británica, etc.
Peso neto	42 kg
Dimensiones (ancho, grosor y alto)	430*400*620mm
Nivel de protección	IP65
Norma	CE/ISO9001

Divisor De Muestras Rotativo Sellado De Frecuencia Variable Con Opciones De 6 Y 8 Cubetas

Número de artículo: KT-TX

Introducción

Obtenga un muestreo de material representativo con este divisor de muestras rotativo sellado de frecuencia variable. Diseñado bajo las normas GB474, cuenta con construcción en SUS304, alimentación por vibración ajustable, controles de velocidad variable, extracción de polvo y configuraciones de 6 u 8 cubetas de liberación rápida para pruebas industriales.

Aprende más

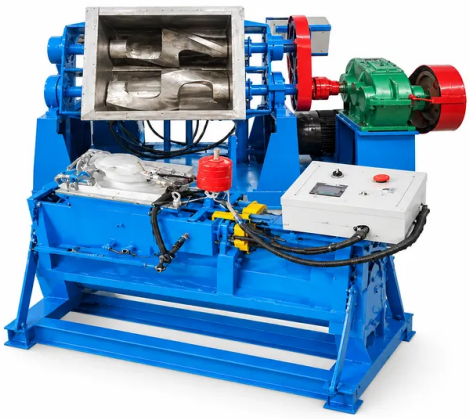
Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Pruebas de carbón y energía	Preparación de carbón de mina, carbón triturado y carbón de coque para análisis de poder calorífico, cenizas y materia volátil según las normas GB474.	Asegura una representación estadística completa de los lotes de carbón a granel, reduciendo el error analítico de laboratorio.
Minería y extracción de mineral	División de mineral de hierro crudo, sinterizado, mineral en pellets y fracciones minerales no ferrosas antes de ensayos XRF o químicos húmedos.	La construcción robusta en SUS304 resiste finos minerales altamente abrasivos sin contaminar la muestra.
Metalurgia y calidad del coque	Submuestreo uniforme de coque metalúrgico, escoria, materiales de fundente y ferroaleaciones en unidades de control de calidad de plantas siderúrgicas.	Maneja altos rendimientos de hasta 1800 kg/h manteniendo una distribución de tamaño de partícula idéntica en todas las cubetas.
Materiales de construcción y agregados	Subdivisión de muestras de piedra caliza, clínker de cemento, yeso y agregados de roca cruda para pruebas de cumplimiento físico y químico.	La operación cerrada evita la pérdida de finos, preservando la verdadera distribución del tamaño de partícula en muestras de agregados finos.
Procesamiento químico y de fertilizantes	División de precisión de fertilizantes granulares, pellets de polímero, soportes de catalizadores y sales minerales industriales.	La ruta de acero inoxidable suave y no contaminante garantiza cero contaminación química entre lotes.
Investigación científica y laboratorios externos	División de muestras a granel para investigación por contrato, estudios geológicos y producción de materiales de referencia estandarizados.	La regulación de velocidad VFD continua permite una adaptación precisa de la mecánica de división a tipos de muestras novedosos o no estándar.

Parámetro de especificación	KT-TX-600	KT-TX-500M	KT-TX-400M
Tipo de cerramiento	Tipo abierto	Totalmente cerrado	Totalmente cerrado
Tamaño de partícula de división (mm)	< 6 a < 25	< 6 a < 25	< 3 a < 13
Relación de división	1/2 – 1/8	1/2 – 1/8	1/2 – 1/8
Capacidad de la tolva de alimentación (kg)	45	40	16
Capacidad de la cubeta de muestra (kg)	10	5	2
Número de cubetas de muestra	8 (o 6 opcional)	8 (o 6 opcional)	8 (o 6 opcional)
Rendimiento / Tasa de producción (kg/h)	1200 – 1800	1200 – 1800	600 – 1200
Rango de velocidad continuo (r/min)	4 – 60	4 – 60	4 – 60

Parámetro de especificación	KT-TX-600	KT-TX-500M	KT-TX-400M
Potencia del motor VFD (kW)	1.1	1.1	0.75
Voltaje de operación (V)	380	380	380
Dimensiones generales (mm)	1300 × 620 × 1300	1300 × 620 × 1300	920 × 460 × 940
Masa del equipo (kg)	160	160	100
Material de construcción	Acero inoxidable SUS304	Acero inoxidable SUS304	Acero inoxidable SUS304
Conexión de puerto de polvo	Preparado para extracción estándar	Preparado para extracción estándar	Preparado para extracción estándar

Mezcladora Amasadora De Carbono De Laboratorio Para Brea A Alta Temperatura

Número de artículo: KT-TXH



Introducción

Descubra las mezcladoras amasadoras de carbono de laboratorio de alto rendimiento, diseñadas para una mezcla uniforme de brea y carbono hasta 400 °C. Cuentan con cuchillas sigma dobles, calentamiento con camisa y descarga automatizada para la investigación avanzada de materiales.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Formulación de ánodos y cátodos	Amasado de grafito sintético, coque de petróleo y brea de alquitrán de hulla para electrodos de fundición de aluminio y ánodos de baterías de iones de litio.	Proporciona una penetración homogénea de la brea, menor resistividad eléctrica y reducción de defectos de vacío en bloques de carbono horneados.
Desarrollo de grafito nuclear	Mezcla de polvos carbonosos isotrópicos ultrafinos con aglutinantes termoestables para materiales estructurales de grado reactor.	Garantiza una alta isotropía microestructural, gradientes de densidad uniformes y una alta integridad mecánica tras la carbonización.
Ladrillos refractarios y de carbono	Compuesto de agregados refractarios gruesos, negro de humo y aglutinantes de resina líquida para ladrillos de revestimiento de altos hornos.	Proporciona una resistencia en verde superior, una densidad de empaquetamiento de partículas excepcional y una mayor resistencia al choque térmico.
Escobillas de carbón y tribomateriales	Formulación de pastas compuestas de metal-grafito utilizando cobre, grafito natural y aglutinantes fenólicos o de brea.	Evita la segregación de fases entre polvos metálicos densos y carbono, mejorando la conductividad eléctrica y la vida útil.
Compuestos de carbono especializados	Mezcla en caliente de fibras de carbono, filamentos cortados y precursores de brea carbonosa para componentes de fricción de alto rendimiento.	Minimiza el daño a la fibra mientras asegura una humectación completa del aglutinante en haces complejos de fibra de carbono.
Investigación académica de materiales	Caracterización reológica y optimización de la formulación de cerámicas innovadoras derivadas de polímeros y precursores de matriz de brea.	Ofrece una repetibilidad exacta entre lotes con una regulación térmica precisa hasta 400 °C.

Parámetro	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Identificador del producto	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Capacidad de trabajo efectiva	5 L	10 L
Temperatura máxima de trabajo	400 °C	400 °C
Geometría de la cuchilla	Cuchillas diferenciales en forma de Z / Sigma (Σ)	Cuchillas diferenciales en forma de Z / Sigma (Σ)
Velocidad de rotación del agitador	Cuchilla rápida: 44 r/min Cuchilla lenta: 27 r/min	Cuchilla rápida: 44 r/min Cuchilla lenta: 27 r/min
Dirección de accionamiento de la agitación	Conmutable hacia adelante y hacia atrás	Conmutable hacia adelante y hacia atrás
Potencia del motor	1,5 kW	1,5 kW
Método de calentamiento	Aceite térmico con camisa / Calentamiento eléctrico	Aceite térmico con camisa / Calentamiento eléctrico
Configuración de potencia de calentamiento	0,8 kW × 3 (Total: 2,4 kW)	0,8 kW × 3 (Total: 2,4 kW)
Voltaje de entrada	380 V, trifásico	380 V, trifásico

Parámetro	KT-TXH-5L	KT-TXH-10L
Superficies de contacto con el material	Acero inoxidable de alta calidad	Acero inoxidable de alta calidad
Método de descarga	Descarga basculante automatizada	Descarga basculante automatizada
Peso total de la máquina	320 kg	320 kg
Dimensiones externas (L × An × Al)	1125 × 580 × 1010 mm	1125 × 580 × 1010 mm

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 tamaño de sinterizado de mineral de hierro	Clasificación del producto sinterizado cribado en frío antes de la carga del alto horno en laboratorios de calidad metalúrgica.	Garantiza el cumplimiento exacto de las normas de permeabilidad del alto horno al aislar finos de menos de 5 mm y trozos de gran tamaño.
Pruebas de degradación de pellets de mineral de hierro	Determinación de la distribución del tamaño y el índice de abrasión por volteo de pellets cocidos, verdes o fundentes después de pruebas de esfuerzo 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 (ROM)	Fraccionamiento mecánico de muestras de carbón bruto y lavado en clases dimensionales definidas para análisis térmicos y de coquización.	Proporciona una separación limpia sin cegamiento, manejando cargas de lotes pesados 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 resiliencia estructural bajo carga.	Elimina la varianza de manipulación humana, estableciendo parámetros de separación cinética estándar en todas las ejecuciones de muestras.
Clasificación 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 cribado mediante cribado fraccional de varias cubiertas de la descarga del circuito.	Permite una rápida separación de cinco niveles en un ciclo automatizado, reduciendo significativamente los cuellos de botella en la preparación de muestras de plantas piloto.
Inspección de carga en puertos y terminales	Realización de muestreos comerciales obligatorios y verificación de tamaño en transportistas de carga a granel durante la carga y descarga.	El diseño robusto y de alta capacidad permite una rápida rotación para comprobaciones de humedad, porcentaje de finos y especificaciones de factura.

Parámetro de especificación	Valor / Rango
Número de artículo del equipo	KT-QT
Dimensiones del marco exterior del tamiz (L × An)	800 mm × 500 mm
Número de cubiertas de tamizado	1 a 5 capas (configurable)
Tamaños de apertura de tamiz estándar	40×40 mm, 25×25 mm, 16×16 mm, 10×10 mm, 6,3×6,3 mm, 5×5 mm
Rango de ajuste de 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 en V y guía de cigüeñal excéntrico
Configuración de la caja de control	Gabinete eléctrico de estado sólido integrado con relé de tiempo digital
Rango de ajuste de tiempo de ciclo	Preajuste estándar: 12 minutos (totalmente ajustable mediante temporizador digital)
Modo de visualización	Pantalla visual digital con terminación de cuenta regresiva automática
Dimensiones generales de la máquina (L × An × Al)	2500 mm × 750 mm × 1250 mm
Dimensiones de la carcasa de la consola de control (L × An × Al)	470 mm × 285 mm × 290 mm
Tipos de muestras aplicables	Mineral de hierro metalúrgico, sinterizado, pellets oxidados, carbón de coque, minerales triturados
Cumplimiento ambiental operativo	Adecuado para laboratorios de pruebas ambientales y entornos de plantas industriales

Agitador De Tamices Estándar Cerrado Y Ecológico Para Análisis De Tamaño De Partículas En Laboratorio Sin Polvo

Número de artículo: KT-ZS

Introducción

Agitador de tamices estándar cerrado, ecológico y de alto rendimiento, diseñado para un análisis preciso de la distribución del tamaño de partículas. Equipado con tecnología de aislamiento acústico, movimiento de rotación y golpeteo doble, control de temporización automático e integración de extracción de polvo para flujos de trabajo analíticos de laboratorio fiables.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Ensayos de carbón y combustible	Fraccionamiento de muestras de carbón de mina, coque y combustible sólido para análisis de gradación de tamaño y verificación de calidad.	La alta fuerza de impacto estratifica rápidamente los materiales carbonosos, mientras que la contención de polvo evita la exposición peligrosa al polvo de carbón.
Minería y metalurgia extractiva	Análisis de tamizado de minerales triturados, concentrados minerales, relaves y polvos de escoria a través de pilas de tamices multicapa.	El mecanismo de alta resistencia soporta cargas minerales abrasivas, entregando curvas de distribución de tamaño de grano fiables para la optimización de la planta.
Síntesis química y de polímeros	Separación y clasificación de resinas sintéticas secas, gránulos químicos, sales cristalinas y polvos de polímeros especializados.	La carcasa cerrada elimina el polvo químico en el aire, manteniendo la compatibilidad con salas blancas y la protección contra la contaminación cruzada de muestras.
Cemento y materiales de construcción	Clasificación de clínker, cemento hidráulico, mezclas de áridos secos y arenas de construcción hasta límites de micras finas.	La robusta mecánica de golpeteo evita la obstrucción en polvos de cemento finos, asegurando el cumplimiento de estrictos estándares de construcción industrial.
Pruebas geológicas y de suelo	Clasificación de muestras de núcleos, depósitos de sedimentos, suelos agrícolas y gravas para estudios geotécnicos.	La acción cinética fiable de doble movimiento logra una estratificación completa de partículas en amplios rangos de tamaño en una sola prueba.
Producción de cerámica y refractarios	Tamizado de control de calidad de polvos de arcilla cruda, alúmina, carburo de silicio y constituyentes minerales refractarios.	La sincronización precisa y la velocidad de rotación constante garantizan una estricta repetibilidad lote a lote para una formulación consistente del cuerpo cerámico.

Parámetro	Variante de modelo: KT-ZS-200M	Variante de modelo: KT-ZS-300M
Identificador del producto	KT-ZS-200M	KT-ZS-300M
Diámetro del marco del tamiz	200 mm	300 mm
Altura máxima de la pila de tamices	400 mm	440 mm
Especificación de malla compatible	Hasta 400 Mesh (tamices opcionales seleccionados por el usuario)	Hasta 400 Mesh (tamices opcionales seleccionados por el usuario)
Radio de rotación giratoria	12,5 mm	12,5 mm
Frecuencia de oscilación circular	221 veces/min	221 veces/min
Frecuencia de golpeteo / vibración	147 veces/min	147 veces/min
Carrera de amplitud vertical	5 mm	8 mm

Parámetro	Variante de modelo: KT-ZS-200M	Variante de modelo: KT-ZS-300M
Rango de temporizador programable	0 – 60 minutos	0 – 60 minutos
Potencia nominal del motor	0,37 kW	0,37 kW
Voltaje de funcionamiento	380V AC, 50Hz	380V AC, 50Hz
Velocidad de rotación del motor	2800 rpm	1400 rpm

Tamizadora De Laboratorio De Movimiento Recíproco Para Análisis De Tamaño De Partícula Y Separación De Polvos

Número de artículo: KT-WF

Introducción

Diseñada para laboratorios industriales, geológicos y farmacéuticos, esta tamizadora recíproca automática proporciona una carrera constante de 40 mm a 240 ciclos por minuto con control de temporización integrado para eliminar el error humano, garantizando una separación de tamaño de partícula repetible en todos los flujos de trabajo de cribado.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Exploración geológica y mineral	Separación de núcleos de perforación triturados, minerales y estratos geológicos pulverizados en fracciones de tamaño distintas.	Elimina errores de agitación manual y maneja agregados minerales de alta densidad sin pérdida de velocidad de carrera cinemática.
Control de calidad de escoria y polvos metalúrgicos	Verificación granulométrica de polvos metálicos, arenas de fundición, fundentes de sinterización y escoria de alto horno triturada.	Proporciona perfiles de distribución de partículas uniformes para garantizar una fluidez y densidad de sinterización adecuadas en la formación metalúrgica.
Materiales de construcción y dimensionamiento de agregados	Clasificación de agregados finos, polvos de piedra caliza, arenas de cantera y componentes de cemento seco según estrictos estándares civiles.	El enlace de accionamiento robusto evita el bloqueo o el estancamiento del motor incluso al procesar muestras de agregados pesadas y de gran volumen.
Verificación de gránulos químicos y resinas	Clasificación por tamaño de productos químicos cristalinos, pellets de polímero, fertilizantes agrícolas y catalizadores sintéticos en polvo.	El cizallamiento horizontal de alta frecuencia evita el apelmazamiento estático y ofrece una clasificación fraccional rápida y estanca al polvo.
Pruebas de excipientes farmacéuticos y cosméticos	Fraccionamiento de ingredientes farmacéuticos activos (API) crudos, polvos aglutinantes, compuestos de talco y pigmentos cosméticos.	El apagado automático temporizado garantiza que los materiales excipientes delicados no se degraden por ciclos de agitación excesivos y sin supervisión.
Perfilado ambiental de suelos y sedimentos	Clasificación mecánica de tierra vegetal, limo dragado, sedimentos de lecho de río secos y muestras de sustrato de remediación industrial.	La oscilación recíproca estandarizada permite una alta reproducibilidad en estudios de perfilado ambiental multiestacionales.
Procesamiento de cerámica refractaria y avanzada	Clasificación de partículas de alúmina cruda, carburo de silicio, granos de zirconia y compuestos refractarios técnicos.	Los componentes guía resistentes al desgaste soportan partículas abrasivas en el aire, manteniendo una larga vida útil en laboratorios de pruebas minerales.
Clasificación de granos y semillas agrícolas	Eliminación de materia extraña, cáscaras rotas y granos de tamaño insuficiente de lotes de semillas, granos cosechados y piensos animales.	La acción horizontal suave pero completa asegura la separación sin dañar las frágiles capas exteriores de las muestras de semillas viables.

Parámetro de especificación	Detalle de ingeniería / Valor
Identificador del producto	KT-WF
Amplitud recíproca (carrera)	40 mm
Frecuencia de oscilación	240 carreras / minuto (ciclos/min)
Dimensiones de la placa del marco del tamiz	300 mm × 220 mm (Formato rectangular)
Configuración de montaje del tamiz	Tamiz individual o disposición de tamices apilados de varios niveles

Parámetro de especificación	Detalle de ingeniería / Valor
Rango del temporizador integrado	0 – 16 minutos (Dial de ajuste continuo)
Modo de apagado operativo	Apagado automático temporizado (se requiere parada manual para ejecuciones superiores a 12 minutos)
Voltaje de funcionamiento	220V CA (Monofásico)
Mecanismo de sujeción	Varillas deslizantes guía verticales dobles con tuercas de mariposa de alta resistencia
Transmisión de accionamiento	Enlace mecánico recíproco excéntrico de alta resistencia
Perfil de instalación	Montaje horizontal en mesa de laboratorio o superficie de suelo reforzada
Protección eléctrica	Terminal de conexión a tierra del chasis externo obligatorio
Consideración de servicio operativo	Se requiere limpieza rutinaria y desconexión de energía después de las pruebas

Tamizadora De Laboratorio Con Golpeteo Sellada Para Análisis De Tamaño De Partícula

Número de artículo: KT-PZ

Introducción

Optimice el control de calidad con esta tamizadora de golpeteo sellada que cuenta con oscilación rotativa dual y movimientos de golpeteo mecánico, temporización de ciclo automatizada y una operación robusta a prueba de polvo para un análisis de distribución de tamaño de partícula preciso y repetible de polvos industriales y granos abrasivos.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Abrasivos y polvos superduros	Clasificación de diamante sintético, carburo de silicio, alúmina fundida y nitruro de boro cúbico (CBN) para verificar el cumplimiento del tamaño de grano.	Evita el cegamiento del tamiz y logra una separación nítida de la distribución del tamaño de grano sin degradación de las partículas.
Geología y exploración mineral	Dimensionamiento de partículas de minerales triturados, muestras de núcleo, minerales crudos y sedimentos geológicos pulverizados.	El alto impacto mecánico rompe aglomerados cohesivos ligeros y asegura la limpieza rápida de fracciones minerales pesadas.
Metalurgia y pulvimetalurgia	Pruebas de distribución de tamaño de partícula de polvos metálicos atomizados, aleaciones de hierro y materias primas refractarias metalúrgicas.	Garantiza la consistencia entre lotes y el cumplimiento de la fluidez crítica del polvo para la fabricación aditiva y el prensado.
Cemento y materiales de construcción	Análisis de tamizado en seco de cemento Portland ordinario, clínker, cenizas volantes, humo de sílice y agregados finos de construcción.	La carcasa cerrada evita el escape de polvo fino mientras entrega métricas estandarizadas de finura y gradación de grano.
Procesamiento químico y de polímeros	Clasificación de control de calidad de productos químicos cristalinos, fertilizantes industriales, resinas poliméricas y gránulos de pigmento.	El apilamiento robusto de múltiples tamices permite la clasificación simultánea de múltiples fracciones en una sola ejecución operativa automatizada.
Excipientes farmacéuticos y nutricionales	Verificación granulométrica de ingredientes farmacéuticos activos (API) crudos, gránulos de dosificación sólida y almidones excipientes.	La energía mecánica reproducible proporciona una consistencia de tamizado lista para auditorías, alineada con criterios estrictos de pruebas farmacopeicas.
Formulaciones refractarias y cerámicas	Determinación de residuos de tamiz y perfilado de distribución de bauxita calcinada, arcillas, arenas de circón y polvos cerámicos técnicos.	La sujeción mecánica rígida resiste muestras refractarias de alta densidad sin aflojarse ni perder la alineación vertical.

Parámetro	Especificación (KT-PZ)
Identificador del producto	KT-PZ
Diámetros de tamiz de prueba compatibles	Φ200 mm, Φ100 mm, Φ75 mm
Frecuencia de agitación rotativa	290 rpm (veces/min)
Frecuencia de golpeteo del martillo	156 golpes/min (veces/min)
Altura de carrera de golpeteo	38 mm
Potencia del motor de accionamiento	370 W
Voltaje de operación	380 V (Trifásico, 50 Hz)
Tipo de carcasa	Totalmente cerrada / Estructura de gabinete sellada

Parámetro	Especificación (KT-PZ)
Mecanismo de sujeción del tamiz	Varillas de sujeción mecánica rígida de bloqueo rápido
Control operativo	Temporización de ciclo automatizada con parada automática
Dimensiones totales (An × Pr × Al)	930 mm × 430 mm × 785 mm
Peso neto del equipo	213 kg

Divisor De Muestras De Laboratorio Tipo Riffle Abierto

Número de artículo: KT-CK

Introducción

Diseñado para una reducción precisa de muestras representativas en laboratorios analíticos, este divisor de tipo riffle abierto cuenta con canales alternos de precisión para sólidos a granel granulares. Disponible en acero inoxidable o galvanizado, garantiza una división de muestras rápida e imparcial para tamaños de partícula estándar y finos.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de calidad de carbón y coque	División de carbón crudo, combustible pulverizado y coque metalúrgico antes de pruebas de valor próximo, último y calorífico.	Cumple estrictamente con los estándares de prueba de química del carbón, preservando la distribución de humedad y cenizas en las submuestras.
Exploración de minerales y geoquímica	Submuestreo de muestras de núcleo trituradas, recortes de perforación triturados y concentrados de flotación antes del ensayo XRF o ICP-OES.	Minimiza la segregación de minerales metálicos densos de la roca matriz más ligera, evitando el sesgo de muestreo analítico.
Agregados y materiales de construcción	División de arena, grava triturada, clínker de cemento y rellenos finos de asfalto para clasificación por tamiz y pruebas de cumplimiento de materiales.	Resiste el desgaste por alta abrasión mientras evita el atasco de partículas de piedra triturada irregulares.
Pruebas de escoria y pellets metalúrgicos	Manejo de pellets de mineral de hierro, mezclas de sinterización y escoria de fundición durante procedimientos de QA/QC en altos hornos y hornos de arco eléctrico.	Ofrece un manejo duradero de fragmentos duros y abrasivos sin deformación de los canales.
Pruebas de gránulos químicos y fertilizantes	División de fertilizantes granulados, resinas sintéticas, sales industriales y pellets de catalizador en fracciones de prueba representativas.	La opción de acero inoxidable evita el ataque químico y elimina la contaminación por hierro en flujos de trabajo analíticos sensibles.
Muestreo de granos y semillas agrícolas	División de granos de cereales a granel, semillas oleaginosas y materias primas procesadas para determinación de humedad, proteínas y contaminantes.	La alimentación por gravedad no destructiva preserva la integridad del grano y evita el agrietamiento prematuro o la generación de polvo.
Análisis de suelos y sedimentos ambientales	Submuestreo de suelos secos, limo ambiental y sedimentos de lechos fluviales para detección de metales pesados tóxicos y contaminantes orgánicos.	Elimina la contaminación cruzada entre lotes de campo sucesivos debido a la limpieza rápida y completa de los canales.

Identificador del modelo	Grado de especificación	Construcción del material	Tamaño máx. de partícula de alimentación (mm)	Ancho de ranura del canal (mm)	Número de ranuras
KT-CK-1A-L	Grande	Acero galvanizado	≤ 13	20.7	16
KT-CK-1A-M	Mediano	Acero galvanizado	≤ 6	8.0	24
KT-CK-1A-S	Pequeño	Acero galvanizado	≤ 3	5.0	32
KT-CK-2B-L	Grande	Acero inoxidable	≤ 13	20.7	16
KT-CK-2B-M	Mediano	Acero inoxidable	≤ 6	8.0	24
KT-CK-2B-S	Pequeño	Acero inoxidable	≤ 3	5.0	32

Identificador del modelo	Designación estándar	Construcción del material	Tamaño máx. de partícula de alimentación (mm)	Ancho de ranura del canal (mm)	Número de ranuras

KT-CK-1A-4#	Estándar 4#	Acero galvanizado	≤ 13	32.0	12
KT-CK-1A-3#	Estándar 3#	Acero galvanizado	≤ 6	15.0	16
KT-CK-1A-2#	Estándar 2#	Acero galvanizado	≤ 3	8.0	24
KT-CK-1A-1#	Estándar 1#	Acero galvanizado	≤ 1	5.0	32
KT-CK-2B-4#	Estándar 4#	Acero inoxidable	≤ 13	32.0	12
KT-CK-2B-3#	Estándar 3#	Acero galvanizado / SS	≤ 6	15.0	16
KT-CK-2B-2#	Estándar 2#	Acero inoxidable	≤ 3	8.0	24
KT-CK-2B-1#	Estándar 1#	Acero inoxidable	≤ 1	5.0	32

Parámetro	Detalle técnico
Serie del artículo	Serie KT-CK
Formato de cerramiento	Arquitectura de marco abierto
Disponibilidad de cerramiento alternativo	Ejecución sellada compatible disponible bajo pedido (KT-CK-1AM / KT-CK-2BM)
Proporción de división	Reducción binaria estricta 1:2 (división 50% / 50% por ciclo)
Ángulo de inclinación del canal	Ángulo de descarga por gravedad estándar para facilitar el descenso suave
Accesorios incluidos	3 bandejas receptoras/de alimentación a juego
Resistencia a la corrosión	Moderada (grado galvanizado); Superior / Resistente a químicos (grado acero inoxidable)
Facilidad de limpieza	Acceso directo con cepillo, purga con aire comprimido o lavado con solvente (modelos de acero inoxidable)

Agitador De Tamices Estándar Automático Para Análisis De Tamaño De Partícula En Laboratorio

Número de artículo: KT-5E

Introducción

Optimice el análisis de tamaño de partícula en laboratorio con nuestro agitador de tamices estándar automático, que cuenta con un movimiento de golpeteo rotatorio compuesto, capacidad para ocho tamices, controles digitales programables y un puerto de extracción de polvo integrado para una separación limpia y repetible en diversas aplicaciones de control de calidad industrial.

Aprende más

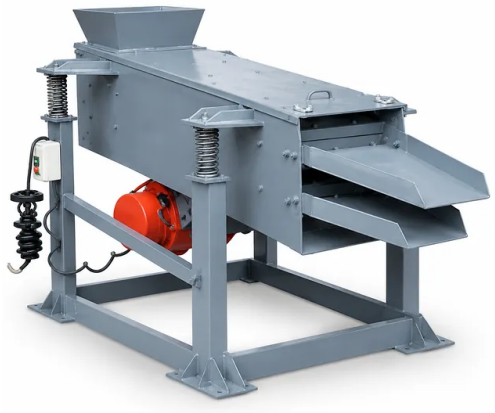
Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Gradación de carbón y coque	Perfilado de distribución de tamaño de partícula y verificación de calidad de muestras de carbón triturado, combustible pulverizado y coque metalúrgico.	La alta agitación mecánica evita la aglomeración de carbón fino cohesivo, asegurando un cumplimiento preciso de los estándares de procesamiento de combustible.
Minería y procesamiento de minerales	Estratificación de minerales metálicos triturados, concentrados de beneficio, arenas y agregados de cantera triturados que van desde 6 mm hasta 45 µm.	El movimiento cinético repetible proporciona una separación constante en fracciones gruesas y tamices de micromalla sin obstrucción de la pantalla.
Metalurgia y pulvimetalurgia	Clasificación de partículas y control de calidad de polvos metálicos esféricos e irregulares, aleaciones maestras y precursores de rociado térmico.	El golpeteo sincronizado rompe la tensión superficial y la resistencia a la fricción entre granos metálicos ultrafinos para una medición real de la fracción de tamaño.
Materiales de construcción y cemento	Análisis de tamiz automatizado de clínker de cemento, escoria de alto horno granulada molida, cenizas volantes y arena de gradación fina.	La sujeción robusta de varios niveles admite muestras de prueba pesadas de 200 g por plataforma de tamiz mientras mantiene una frecuencia de rotación constante.
Producción química y de fertilizantes	Clasificación granulométrica de gránulos sintéticos, sales químicas cristalinas, detergentes en polvo activos y fertilizantes granulares.	La mecánica interna sin aceite elimina el riesgo de contaminación cruzada de muestras, asegurando una pureza absoluta en las pruebas analíticas.
Investigación geológica y de ciencias del suelo	Mapeo de composición granulométrica de núcleos de sedimentos, suelos agrícolas, arenas de sílice y especímenes de exploración mineral.	Los modos preestablecidos programables garantizan ciclos de ejecución mecánica idénticos en diversos lotes de muestras para una consistencia de investigación publicable.
Refractarios y materias primas cerámicas	Verificación de tamaño de partícula de bauxita calcinada, alúmina tabular, sílice fundida y polvos cerámicos electrofundidos.	El movimiento combinado de impacto y lanzamiento estratifica fácilmente los granos minerales angulares de alta dureza sin dañar abrasivamente la tela del tamiz.

Especificación de parámetro	Valor métrico técnico (KT-5E)
Designación del equipo	Agitador de tamices estándar automático
Identificador del modelo	KT-5E
Rendimiento de procesamiento operativo	0 – 0,2 t/h
Rango de tamaño de separación de tamiz	6 mm a 0,045 mm (45 µm)
Dimensiones del tamiz de prueba compatible	Φ200 mm × 50 mm
Capacidad máxima de la plataforma de tamices	8 niveles (capas)

Especificación de parámetro	Valor métrico técnico (KT-5E)
Carga máxima de muestra por tamiz	200 g / tamiz
Frecuencia de oscilación plana	221 oscilaciones/min
Radio de oscilación de giro	12,5 mm
Frecuencia de golpeteo vertical	149 golpes/min
Amplitud de carrera de golpeteo vertical	10 mm
Mecanismo de sujeción de tamiz	Yugo de sujeción rápida con tapa superior autoblocante automática
Sistema de transmisión interna	Engranajes de reducción de velocidad lubricados sin aceite
Arquitectura del sistema de control	Pantalla de texto digital controlada por microprocesador con memoria de parámetros de 3 modos
Características de protección ambiental	Gabinete totalmente sellado con puerto de extracción de polvo preconfigurado
Fuente de alimentación operativa	CA 380V ± 10%, 50 Hz ± 1 Hz (Trifásico)
Consumo máximo de energía	≤ 0,4 kW (dentro de la tolerancia permitida)
Peso neto del equipo	110 kg (dentro de la tolerancia permitida)
Dimensiones externas (An × Pr × Al)	600 mm × 380 mm × 822 mm (dentro de la tolerancia permitida)

Criba Vibratoria De Uso Dual De Una Y Dos Cubiertas Para El Cribado Y Clasificación De Materiales Industriales

Número de artículo: KT-DSC



Introducción

Diseñada para la separación industrial y de laboratorio de alta eficiencia, esta criba vibratoria de uso dual de una y dos cubiertas ofrece una clasificación precisa de partículas, fuerza de excitación ajustable, placas de criba intercambiables y un procesamiento continuo de alto rendimiento en aplicaciones exigentes de minería, carbón y metalurgia.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Exploración geológica y muestreo de núcleos	Clasificación de núcleos de perforación, muestras de roca triturada y especímenes de exploración mineral en distribuciones de tamaño estandarizadas para ensayos metalúrgicos.	Elimina el trabajo manual, aumenta la repetibilidad analítica y ofrece una clasificación de fracciones nítida.
Preparación de carbón y clasificación petrográfica	Clasificación de carbón triturado, finos de coque y esquisto carbonoso en tamaños de partícula distintos antes de las pruebas de combustión o la separación piloto de flotación-hundimiento.	Evita el cegamiento de la criba mediante movimiento de alta frecuencia y permite ajustes rápidos en la excitación de la cubierta.
Dimensionamiento de escoria metalúrgica y sinterizado	Clasificación de escoria metalúrgica triturada, sinterizado de mineral de hierro y agentes fundentes en plantas piloto y laboratorios de control de calidad.	Resiste el desgaste abrasivo de las partículas gracias a la construcción de acero de gran calibre y placas de criba de malla cuadrada duraderas.
Procesamiento de polvos y gránulos químicos	Fraccionamiento de catalizadores granulados, sales industriales, fertilizantes agrícolas y resinas sintéticas para eliminar finos y agregados de gran tamaño.	Ofrece rutas de descarga totalmente cerradas que minimizan la dispersión de polvo mientras mantienen un rendimiento de procesamiento continuo.
Preparación de materias primas refractarias y cerámicas	Cribado de precisión de chamota, arcillas, bauxita calcinada y alúmina fundida para controlar las matrices de tamaño de grano para prensado y fundición.	Garantiza una densidad de empaquetamiento consistente manteniendo puntos de corte mecánicos precisos mediante placas de criba intercambiables.
Pruebas de agregados de minería y canteras	Clasificación por lotes y continua de arena, grava, piedra caliza triturada y muestras de balasto para verificar el cumplimiento de los estándares de dimensionamiento industrial.	Maneja alimentación cruda gruesa de hasta 40 mm sin esfuerzo con capacidades de rendimiento de hasta 200 kg por hora.

Parámetro de especificación	Detalle técnico
Código de identificación del producto	KT-DSC
Dimensiones de la placa de criba (L x A)	600 mm x 300 mm
Aberturas de criba estándar preinstaladas	Cubierta superior: 25 mm x 25 mm Cubierta inferior: 10 mm x 10 mm
Placas de criba auxiliares intercambiables	Repuestos incluidos: 6 mm x 6 mm, 2 mm x 2 mm
Configuración de la cubierta de criba	2 cubiertas (separación de 3 fracciones) / Capacidad de cubierta única
Ángulo de inclinación de la cubierta de cribado	11.5°
Amplitud de carrera de vibración	2 mm a 4 mm (ajustable)
Frecuencia de excitación / Tasa de impacto	1400 impactos/min

Parámetro de especificación	Detalle técnico
Tamaño máximo de grano de alimentación cruda	0 mm a 40 mm
Capacidad de rendimiento de procesamiento	4 kg/h a 200 kg/h
Potencia nominal del motor eléctrico	0.15 kW
Peso total del equipo	124 kg
Dimensiones físicas generales (L x A x H)	1100 mm x 750 mm x 900 mm
Material del bastidor estructural	Acero de sección soldada de alta resistencia
Construcción de la caja de criba	Placa de acero soldada de alta resistencia
Mecanismo de generación de vibración	Conjunto de contrapeso de volante excéntrico doble
Mecanismo de aislamiento y amortiguación	Resortes de amortiguación de bobina de alta resiliencia sintonizados
Ciclo de trabajo operativo	Clasificado para alimentación continua y procesamiento sostenido

Divisor De Muestras Eléctrico Para La Preparación De Muestras De Carbón Y Materiales Granulares En Laboratorio

Número de artículo: KT-DSF

Introducción

Diseñado para una preparación de muestras precisa, este divisor de muestras eléctrico ofrece un corte horizontal alternativo continuo, una relación de división ajustable, una robusta contención de polvo y una división representativa para carbón, minerales y materiales granulares a granel de hasta trece milímetros.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Control de calidad en preparación y lavado de carbón	División continua de muestras de carbón crudo, carbón lavado y muestras intermedias (hasta 13 mm) para verificación de análisis inmediato, valor calorífico y contenido de azufre.	Elimina el sesgo de muestreo, cumple con el cumplimiento de humedad y cenizas ISO/ASTM, y procesa muestras brutas a granel rápidamente sin obstrucciones de cuarteadores manuales.
Pruebas de combustible para generación de energía térmica	Reducción rápida de las entregas diarias de carbón para alimentación de calderas para obtener muestras de análisis de laboratorio y muestras de retención legal.	Garantiza una evaluación de calidad representativa real para la facturación de combustible mientras contiene completamente el polvo de carbón combustible dentro de la carcasa.
Minería y beneficio de minerales	Reducción de muestras de núcleo trituradas, minerales de mina y alimentaciones de plantas piloto de flotación antes de la pulverización y el análisis XRF/ICP.	Ofrece fracciones de corte consistentes en diferentes gravedades específicas sin sesgo de segregación por tamaño de partícula o densidad.
Pruebas de calidad de sinterizado y pellets metalúrgicos	División de coque metalúrgico, pellets de mineral de hierro fundente y alimentaciones de sinterizado dentro de los departamentos de garantía de calidad de las acerías.	Resiste la severa abrasividad del material y las altas demandas de rendimiento mientras genera muestras validadas estadísticamente para auditorías físicas y químicas.
Calidad de áridos y materiales de construcción	División mecánica de piedra triturada, fracciones de grava y arenas gruesas para clasificación por tamiz y pruebas de resistencia mecánica.	Acelera la reducción de masa de muestras a granel desde las canteras hasta cantidades listas para prueba sin degradación de partículas.
Procesamiento químico y granular a granel	Fraccionamiento de fertilizantes sintéticos, plásticos granulares, sales industriales y soportes de catalizadores antes de los ensayos de liberación de lotes.	La construcción cerrada evita la contaminación cruzada en el aire, preserva las fracciones de humedad volátiles y minimiza la exposición química del personal.

Parámetro técnico	Métrica de especificación
Identificador del modelo de equipo	KT-DSF
Tamaño máximo de partícula de alimentación	≤ 13 mm
Rango de relación de división	1/2, 1/4, 1/8 (continuamente ajustable)
Capacidad de procesamiento (productividad)	400 – 800 kg/h (configuración Tipo 6)
Potencia nominal del motor de accionamiento	0,75 kW
Especificación del motor / Bastidor	Y90S-6
Fuente de alimentación eléctrica	380V, trifásico, 50 Hz
Mecanismo de división cinemática	Cortador transversal lineal alternativo horizontal motorizado
Configuración de descarga	División de flujo bidireccional (muestra de análisis / flujo de rechazo)

Parámetro técnico	Métrica de especificación
Idoneidad del material de alimentación	Carbón, coque, minerales, fracciones de núcleo geológico y sólidos industriales a granel
Carcasa estructural	Chasis de acero industrial fabricado, totalmente cerrado y hermético al polvo

Kintek Solution

Cuartel general: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China

info@kindle-tech.com | https://kindle-tech.com