

Pala Cuchara De Muestreo De Materiales A Granel Para Laboratorio Industrial

Número de artículo: KT-CYA



Introducción

Diseñada para la extracción representativa de materiales a granel en plantas de procesamiento químico y minero, esta cuchara de muestreo industrial ofrece una recolección granular confiable con anchos de boca de hasta 300 mm para manejar sin problemas tamaños de partículas máximos de hasta 100 mm, garantizando una precisión de calidad en laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Minería y Beneficio de Minerales	Extracción manual de incrementos de minerales de cobre, hierro, oro y bauxita triturados sin triturar o triturados primarios directamente desde tajos, vertederos de transferencia o cintas transportadoras detenidas durante las inspecciones de control de ley.	Se adapta a tamaños superiores de fragmentos gruesos de hasta 100 mm sin atascarse, evitando el sesgo de extracción y preservando la varianza representativa de la ley mineral en todos los estratos geológicos.
Control de Calidad de Agregados para Carreteras y Balasto	Muestreo rutinario de gravas de subbase gruesas, balasto de riel triturado y agregados de asfalto de pilas de acopio y camiones de reparto de conformidad con las normas de construcción de ingeniería civil.	Las paredes laterales paralelas de pozo profundo eliminan la pérdida por rodadura de la grava esférica, asegurando que las curvas de gradación de tamiz reflejen con precisión la verdadera producción de la cantera sin distorsión de finos.
Metalurgia y Alimentaciones de Materia Prima para Altos Hornos	Recolección de alícuotas representativas de fundente de piedra caliza, polvillo de coque y aditivos de ferroaleaciones de silos de almacenamiento y tolvas de pesaje por lotes antes de la carga del horno.	La resistencia estructural soporta materiales metalúrgicos afilados y abrasivos, previniendo el desgaste de la herramienta al tiempo que garantiza una estequiometría elemental precisa en las alimentaciones del baño fundido.
Servicios Públicos de Energía de Carbón Térmico y Combustibles Sólidos	Toma de muestras brutas y sub-lotes de carbón bituminoso pulverizado o triturado, antracita y coque de petróleo de patios de acopio estacionarios y desviadores de derivación de muestreo mecánico.	El diseño de garganta abierta que no se obstruye permite una extracción rápida de finos de combustible húmedos o cohesivos, proporcionando una determinación precisa del poder calorífico bruto (PCG) y el contenido de cenizas.
Producción de Fertilizantes Granulares y Agroquímicos	Muestreo en proceso de urea perlada, fosfato diamónico (DAP), cloruro de potasio y nutrientes de suelo mezclados a través de tambores de secado y líneas de envasado a granel.	Las superficies internas sin rendijas garantizan una retención de partículas cero entre lotes químicamente distintos, salvaguardando la pureza de la formulación y evitando la contaminación cruzada de nutrientes.
Procesamiento de Clinker de Horno de Cemento y Harina Cruda	Extracción de muestras de nódulos de clinker caliente y materias primas de piedra caliza triturada en los enfriadores de descarga del horno y puntos de inspección del molino de rodillos primario.	La alta estabilidad térmica resiste el calor ambiental del proceso de hasta 250 °C sin debilitamiento del mango o oxidación del metal, manteniendo la seguridad del operador y la integridad mecánica.
Recuperación de Escoria Industrial y Procesamiento de Agregados Reciclados	Monitoreo de calidad de concreto de demolición triturado, escoria de acería y calcín de vidrio en circuitos de trituración secundaria y rejillas de clasificación.	El labio de desgaste de calibre pesado resiste el ranurado contra el calcín afilado y los fragmentos de escoria endurecida, ofreciendo una vida útil de varios años bajo una abrasión mecánica agresiva.

Modelo / Parámetro	KT-CYA-S (Pequeño)	KT-CYA-M (Mediano)	KT-CYA-L (Grande)
Ancho de Boca de la Cuchara	100 mm	150 mm	300 mm
Tamaño Máximo de Partícula Aplicable	25 mm	50 mm	100 mm

Modelo / Parámetro	KT-CYA-S (Pequeño)	KT-CYA-M (Mediano)	KT-CYA-L (Grande)
Relación Recomendada de Abertura a Partícula	4.0 : 1	3.0 : 1	3.0 : 1
Granulometría del Material Objetivo	Polvos finos, arena, químicos cristalinos, gránulos	Minerales triturados intermedios, grava lavada, clinker, carbón	Mineral extraído de mina, balasto de cantera, escollera, escoria pesada
Entorno Operativo	Banco de laboratorio, plantas piloto, puertos de canaletas finas	Plantas de materiales a granel, tolvas de descarga de transportadores, vagones	Trituradoras primarias, pilas de acopio a granel, contenedores de transporte pesado
Perfil de Pared Lateral	Retención vertical recta	Retención vertical recta	Contención reforzada de pozo profundo
Ensamblaje de Construcción	Soldaduras sanitarias continuas	Soldaduras sanitarias continuas	Soldaduras continuas con cartelas de alta carga

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro
Serie de Artículos de Producto	KT-CYA
Rango de Ancho de Boca Disponible	100 mm a 300 mm
Límite de Tamaño de Partícula	Hasta 100 mm (KT-CYA-L), 50 mm (KT-CYA-M), 25 mm (KT-CYA-S)
Arquitectura de Fabricación	Canaleta de fondo plano en forma de U con paredes laterales de retención verticales
Radios de Esquina Internos	Transiciones suaves esmeriladas al ras para una retención de muestra cero
Configuración del Mango	Agarre ergonómico tubular reforzado con fijación de base de doble cartela
Rango de Estabilidad Térmica	Operación continua desde -20 °C hasta +250 °C
Pasivación de Superficie	Acabado industrial liso, no reactivo
Alineación de Normas Metodológicas	Compatible con los protocolos de incremento manual ASTM D2234, ASTM C127, ISO 13909 e ISO 3082