

Máquina Rectificadora De Bolas De Coque Industrial Para Preparación De Muestras Metalúrgicas

Número de artículo: KT-ZQX



Introducción

Optimice la preparación de muestras metalúrgicas con nuestra máquina rectificadora de bolas de coque de alta eficiencia. Diseñado para dar forma a trozos de coque irregulares en esferas uniformes de 23-25 mm, este sistema duradero de 3.3 kW maximiza el rendimiento de las muestras.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación del Índice de Reactividad del Coque (CRI)	Refinamiento de fragmentos de coque pre-triturados en esferas estandarizadas para evaluación bajo condiciones de reacción de dióxido de carbono a alta temperatura.	Garantiza un área de superficie reactiva uniforme en todas las muestras, eliminando desviaciones de prueba inducidas por la geometría.
Pruebas de Resistencia del Coque Después de la Reacción (CSR)	Producción de muestras esféricas dimensionalmente precisas para evaluaciones de resistencia a la degradación y volteo mecánico post-reacción.	Garantiza una densidad de empaquetamiento y contacto físico consistentes en las retortas de prueba para obtener puntuaciones de índice reproducibles.
Control de calidad de coque para altos hornos	Preparación de muestras operativas diarias en plantas de coquización de acerías para evaluar la integridad mecánica y la estabilidad del coque lote a lote.	Aumenta drásticamente el rendimiento de muestras utilizables de las trituradoras primarias, reduciendo el tiempo del ciclo de preparación de muestras.
Ensayos e inspecciones comerciales	Preparación de esferas de referencia de alta precisión para agencias de inspección metalúrgica de terceros que certifican envíos de coque comercial.	Ofrece una precisión dimensional certificada entre 23 mm y 25 mm, cumpliendo con los estándares contractuales internacionales.
Investigación y desarrollo metalúrgico	Rectificado de mezclas experimentales de carbón coquizable y formulaciones novedosas de bio-coque en geometrías esféricas consistentes para ensayos comparativos.	Proporciona líneas base geométricas fiables para aislar variables químicas y físicas en nuevos materiales de carbono.
Molienda de materiales refractarios y de carbono	Rectificado esférico secundario de trozos de minerales no metálicos abrasivos y bloques de carbono que requieren formas esféricas particuladas controladas.	Demuestra una amplia flexibilidad de procesamiento en agregados minerales y carbonosos duros y abrasivos.

Parámetro	Especificación	Detalles de ingeniería
Identificador del equipo	KT-ZQX	Unidad auxiliar de rectificado de bolas de coque industrial
Capacidad de masa de carga	< 5,000 g por lote	Cámara de alta capacidad que maneja hasta 5 kg de alimentación de coque por ciclo
Tamaño de partícula de alimentación	≥ 23 mm	Acepta piezas de coque irregulares y gruesas de trituradoras primarias
Tamaño de partícula de descarga	23 mm - 25 mm	Salida esférica finamente calibrada que coincide con los protocolos de prueba estándar
Geometría de la muestra terminada	Esférica	Geometría redondeada uniforme sin bordes angulares afilados
Potencia nominal del motor	3.3 kW	Motor industrial de servicio continuo con alto par de arranque
Suministro eléctrico	AC 380V / 50Hz	Configuración de energía de laboratorio industrial trifásica
Rol funcional	Mejora del rendimiento auxiliar	Refina trozos triturados no conformes en esferas de prueba calificadas
Material objetivo	Coque metalúrgico y carbono	Materiales duros, abrasivos y de alta estructura de carbono
Modo de operación	Rectificado mecánico por lotes	Mecanismo de conformado por impacto y abrasión por fricción