

Máquina De Ensayo De Tambor De Coque Sellado, Probador Micum De Resistencia Mecánica De Coque Metalúrgico

Número de artículo: KT-JTE



Introducción

Diseñada para la determinación precisa de la resistencia mecánica del coque metalúrgico, esta máquina de ensayo de tambor de coque sellado ofrece mediciones fiables de resistencia al impacto y al desgaste. Cuenta con temporización de ciclo automatizada, una robusta construcción de acero estructural y un sistema eficaz de contención de polvo ambiental, asegurando el cumplimiento constante de las normas de laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Control de calidad de coque para alto horno	Pruebas de tambor rutinarias de lotes de coque metalúrgico antes de la carga en el alto horno para evaluar las tendencias de degradación de los trozos.	Evita el colapso de la carga del alto horno y problemas de permeabilidad al gas al rechazar coque frágil y de baja calidad.
Operaciones de plantas de coquización comercial	Verificación de la calidad de carbonización del horno de coque, estrategias de mezcla y formulaciones de mezcla de carbón frente a las especificaciones del cliente.	Asegura el cumplimiento constante de las certificaciones de grado comercial y las garantías de resistencia contractuales del cliente.
Inspección de carga a granel en puertos y logística	Cribado de resistencia mecánica de alto rendimiento de coque metalúrgico de exportación y doméstico en terminales ferroviarias y muelles marítimos de carga a granel.	Valida rápidamente la durabilidad mecánica y el potencial de degradación de la carga a través de envíos marítimos y ferroviarios de múltiples etapas.
Investigación y desarrollo pirometalúrgico	Cribado de formulación de nuevas breas aglutinantes de alquitrán de hulla, adiciones de coque de petróleo y sustituciones de carbón no coquizable en hornos de prueba.	Ofrece métricas de degradación de referencia fiables para optimizar la economía de mezcla de carbón sin sacrificar la resistencia mecánica.
Evaluación de coque de fundición	Auditoría de dimensionamiento y resistencia al impacto de coque de fundición de bloque grande destinado a hornos de fusión de cúpula.	Maximiza el soporte estructural del coque en la pila de la cúpula, minimizando las caídas de presión del horno y los picos de consumo de combustible.
Certificación de materiales por terceros	Ejecución de pruebas de cumplimiento acreditadas para laboratorios de pruebas certificados, universidades de metalurgia y autoridades de inspección.	Ofrece ciclos de prueba mecánica totalmente trazables que cumplen con los requisitos de la norma GB/T 2006.

Parámetro	Unidad base estándar (KT-JTE)	Modelo semi-sellado (KT-JTE-A)	Modelo totalmente sellado ecológico (KT-JTE-B)
Cumplimiento de normas reglamentarias	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008
Función principal	Resistencia mecánica (impacto y abrasión)	Resistencia mecánica (impacto y abrasión)	Resistencia mecánica (impacto y abrasión)
Arquitectura del cerramiento	Chasis de marco abierto	Campana de seguridad semi-sellada	Contención ambiental totalmente sellada
Contención de polvo en el aire	Ventilación ambiental	Contención parcial por deflector	Cerramiento perimetral positivo completo
Diámetro interno del tambor	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Longitud interna del tambor	1000 mm	1000 mm	1000 mm

Parámetro	Unidad base estándar (KT-JTE)	Modelo semi-sellado (KT-JTE-A)	Modelo totalmente sellado ecológico (KT-JTE-B)
Velocidad de rotación operativa	25 r/min	25 r/min	25 r/min
Revoluciones preestablecidas por prueba	100 revoluciones	100 revoluciones	100 revoluciones
Duración estándar del ciclo	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s
Potencia del motor	1.5 kW / 2.2 kW	1.5 kW / 2.2 kW	2.2 kW
Voltaje operativo nominal	380 V (trifásico)	380 V (trifásico)	380 V (trifásico)
Configuración de placas de elevación	Placas de caída internas de alta resistencia	Placas de caída internas de alta resistencia	Placas de caída internas de alta resistencia
Sistemas de dimensionamiento pre-tambor compatibles	Pantalla de clasificación mecánica opcional	Pantalla de clasificación mecánica opcional	Pantalla de clasificación mecánica opcional
Sistemas de dimensionamiento post-tambor compatibles	Pantalla de separación mecánica opcional	Pantalla de separación mecánica opcional	Pantalla de separación mecánica opcional
Integración de tamizado manual	Juego de pantallas manuales compatible	Juego de pantallas manuales compatible	Juego de pantallas manuales compatible