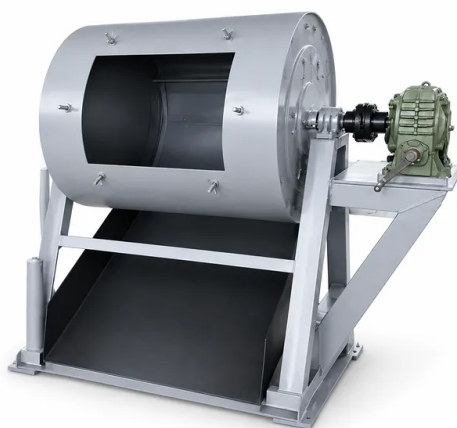


# Máquina De Ensayo De Resistencia Mecánica De Tambor Micum Para Coque

Número de artículo: KT-JTC



## Introducción

Determine la resistencia mecánica y la resistencia a la abrasión del coque metalúrgico utilizando este tambor de ensayo de precisión. Diseñado para pruebas de índice estándar, el robusto sistema ofrece control automático de revoluciones, una construcción duradera y datos fiables para el control de calidad industrial.

[Aprende más](#)

| Aplicación                                    | Descripción                                                                                                                                                                      | Beneficio clave                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cribado de materia prima para altos hornos    | Cribado mecánico rutinario de lotes de coque entrantes para determinar los índices de resistencia M40 y M25 antes de la carga en el horno.                                       | Previene la pérdida de permeabilidad del alto horno, reduce los eventos de colgado o deslizamiento y estabiliza las tasas de producción de hierro.                                       |
| Control de procesos en plantas de coquización | Monitoreo de calidad en línea de los lotes de coque que salen de las torres de enfriamiento para evaluar las fórmulas de mezcla de carbón y los programas de carbonización.      | Permite el ajuste inmediato de las formulaciones de mezcla de carbón y los tiempos de coquización para minimizar los gastos de materia prima manteniendo la resistencia física objetivo. |
| Inspección de productos básicos comerciales   | Verificación por terceros de la calidad del coque metalúrgico de exportación e importación en terminales portuarias, cabeceras ferroviarias y centros comerciales.               | Genera datos de durabilidad mecánica indiscutibles y conformes a las normas para acuerdos contractuales y certificaciones de comercio comercial.                                         |
| Investigación y desarrollo metalúrgico        | Evaluación de laboratorio de la coquización sin recuperación, la co-coquización de briquetas de biomasa y nuevos agentes aglutinantes bajo tensiones de abrasión estandarizadas. | Proporciona datos de referencia precisos para la investigación académica, iniciativas de reducción de emisiones de carbono y el desarrollo de nuevos tipos de coque metalúrgico.         |
| Evaluación de coque de fundición              | Pruebas de durabilidad mecánica del coque de fundición de cubilote de gran tamaño para verificar la resistencia al aplastamiento bajo cargas estáticas de lecho profundo.        | Garantiza que las cargas del cubilote retengan el espaciado intersticial para una distribución óptima del aire de combustión y temperaturas de fusión de hierro eficientes.              |
| Verificación de material de ánodo de carbono  | Pruebas de impacto mecánico de bloques de carbono formados, existencias de electrodos de grafito y materiales de ánodo precocidos para la fundición de aluminio.                 | Confirma la tenacidad a la fractura y la resistencia al desconchado bajo manipulación mecánica antes de la instalación en celdas electrolíticas.                                         |

| Categoría de parámetro             | Ítem de especificación               | Valor nominal / Requisito                                   |
|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Identificación del modelo</b>   | Número de artículo del equipo        | KT-JTC                                                      |
| <b>Parámetros dimensionales</b>    | Diámetro interno del tambor          | Φ1000 mm                                                    |
|                                    | Longitud interna del tambor          | 1000 mm (perfil Φ1000 mm)                                   |
| <b>Parámetros operativos</b>       | Velocidad de rotación                | 25 r/min                                                    |
|                                    | Revoluciones preestablecidas         | 100 revoluciones (parada automática)                        |
|                                    | Cumplimiento de normas de prueba     | GB/T 2006-2008                                              |
|                                    | Índices de evaluación                | M40, M25 (resistencia al impacto), M10 (índice de abrasión) |
| <b>Especificaciones eléctricas</b> | Potencia nominal del motor           | 1.5 kW                                                      |
|                                    | Voltaje de funcionamiento de entrada | 380 V (estándar industrial trifásico)                       |

| Categoría de parámetro       | Ítem de especificación     | Valor nominal / Requisito                                           |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Construcción mecánica</b> | Gabinete eléctrico         | Consola de control industrial integrada                             |
|                              | Material del tambor        | Acero estructural resistente al desgaste de alta durabilidad        |
|                              | Mecanismo de accionamiento | Accionamiento por reducción de engranajes mecánicos de alto par     |
|                              | Acceso a la carga          | Escotilla de inspección con bisagras y orejetas de bloqueo mecánico |
|                              | Requisitos de cimentación  | Base de suelo de hormigón nivelado industrial reforzado             |