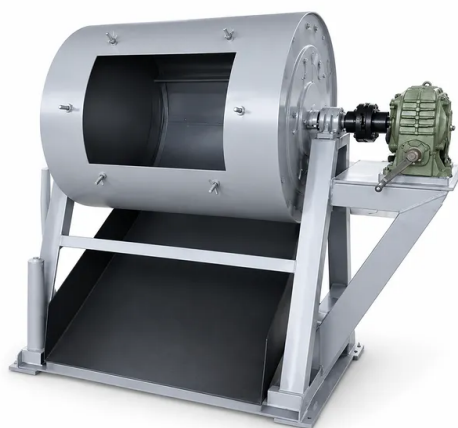


# Macchina Per Prove Di Resistenza Meccanica Del Coke - Tamburo Micum

Numero articolo: KT-JTC



## introduzione

Determina la resistenza meccanica e la resistenza all'abrasione del coke metallurgico utilizzando questo tamburo di prova di precisione. Progettato per test standard, il robusto sistema offre un controllo automatizzato dei giri, una costruzione durevole e dati affidabili per il controllo qualità industriale.

## Ulteriori informazioni

| Applicazione                                  | Descrizione                                                                                                                                                                  | Vantaggio chiave                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Screening della carica dell'altoforno         | Screening meccanico di routine dei lotti di coke in entrata per determinare gli indici di frantumazione M40 e M25 prima del caricamento nel forno.                           | Previene la perdita di permeabilità dell'altoforno, riduce gli eventi di blocco o scivolamento e stabilizza i tassi di produzione della ghisa.                                                         |
| Controllo del processo di cokeria             | Monitoraggio della qualità in linea dei lotti di coke in uscita dalle torri di spegnimento per valutare le miscele di carbone e i programmi di carbonizzazione.              | Consente la regolazione immediata delle formulazioni di miscelazione del carbone e dei tempi di cokefazione per ridurre al minimo le spese delle materie prime mantenendo la resistenza fisica target. |
| Ispezione commerciale delle merci             | Verifica di parte terza della qualità del coke metallurgico di esportazione e importazione presso terminal portuali, scali ferroviari e hub commerciali.                     | Genera dati di durabilità meccanica incontestabili e conformi agli standard per accordi contrattuali e certificazioni commerciali.                                                                     |
| Ricerca e sviluppo metallurgico               | Valutazione in laboratorio della cokefazione a recupero zero, co-cokefazione di bricchetti di biomassa e nuovi leganti sotto sollecitazioni abrasive standardizzate.         | Fornisce dati di base precisi per la ricerca accademica, le iniziative di riduzione delle emissioni di carbonio e lo sviluppo di nuovo coke metallurgico.                                              |
| Valutazione del coke da fonderia              | Test di durabilità meccanica del coke da fonderia per cubilotti di grandi dimensioni per verificare la resistenza alla frantumazione sotto carichi statici a letto profondo. | Garantisce che le cariche del cubilotto mantengano lo spazio interstiziale per una distribuzione ottimale dell'aria di combustione e temperature di fusione del ferro efficienti.                      |
| Verifica del materiale dell'anodo di carbonio | Test di impatto meccanico di blocchi di carbonio formati, stock di elettrodi di grafite e materiali anodici precotti per la fusione dell'alluminio.                          | Conferma la tenacità alla frattura e la resistenza allo sfaldamento durante la movimentazione meccanica prima dell'installazione nella cella elettrolitica.                                            |

| Categoria parametro            | Voce specifica                    | Valore nominale / Requisito                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificazione modello</b> | Numero articolo apparecchiatura   | KT-JTC                                                              |
| <b>Parametri dimensionali</b>  | Diametro interno del tamburo      | Φ1000 mm                                                            |
|                                | Lunghezza interna del tamburo     | 1000 mm (profilo Φ1000 mm)                                          |
| <b>Parametri operativi</b>     | Velocità di rotazione             | 25 giri/min                                                         |
|                                | Giri preimpostati                 | 100 giri (arresto automatizzato)                                    |
|                                | Conformità agli standard di prova | GB/T 2006-2008                                                      |
|                                | Indici di valutazione             | M40, M25 (resistenza alla frantumazione), M10 (indice di abrasione) |
| <b>Specifiche elettriche</b>   | Potenza nominale motore           | 1,5 kW                                                              |
|                                | Tensione operativa in ingresso    | 380 V (standard industriale trifase)                                |

| Categoria parametro          | Voce specifica             | Valore nominale / Requisito                                            |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Costruzione meccanica</b> | Quadro elettrico           | Console di controllo industriale integrata                             |
|                              | Materiale del tamburo      | Acciaio strutturale ad alta resistenza all'usura                       |
|                              | Meccanismo di trasmissione | Trasmissione a riduzione meccanica a coppia elevata                    |
|                              | Accesso al carico          | Sportello di ispezione incernierato con alette di bloccaggio meccanico |
|                              | Requisiti di fondazione    | Pavimento industriale in cemento armato livellato                      |