

Kokstrommel-Prüfgerät Micum-Trommel Mechanische Festigkeitsprüfmaschine

Artikelnummer: KT-JTC



Einführung

Bestimmen Sie die mechanische Festigkeit und Abriebfestigkeit von metallurgischem Koks mit diesem Präzisions-Trommelprüfgerät. Das robuste System wurde für Standard-Indexprüfungen entwickelt und bietet eine automatisierte Drehzahlregelung, eine langlebige Konstruktion und zuverlässige Daten für die industrielle Qualitätssicherung.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Hochofen-Beschickungssiebung	Routine-Siebung eingehender Kokschargen zur Bestimmung der M40- und M25-Bruchindizes vor der Ofenbeschickung.	Verhindert den Verlust der Hochofen-Durchlässigkeit, reduziert Hänge- oder Rutschereignisse und stabilisiert die Eisenproduktionsraten.
Prozesskontrolle in der Kokerei	Inline-Qualitätsüberwachung von Kokschargen, die aus den Löschtürmen kommen, zur Bewertung von Kohlemischungsformeln und Verkokungszeitplänen.	Ermöglicht die sofortige Anpassung von Kohlemischungsformeln und Verkokungszeiten, um Rohmaterialkosten zu minimieren und gleichzeitig die angestrebte physikalische Festigkeit beizubehalten.
Kommerzielle Warenprüfung	Überprüfung der Qualität von metallurgischem Koks für Export und Import durch Dritte an Hafenterminals, Bahnhöfen und Handelszentren.	Erzeugt unbestreitbare, normkonforme Daten zur mechanischen Haltbarkeit für vertragliche Abrechnungen und kommerzielle Handelszertifizierungen.
Metallurgische Forschung & Entwicklung	Laborbewertung von Non-Recovery-Verkokung, Biomassebrikett-Co-Verkokung und neuen Bindemitteln unter standardisierten Abriebbelastungen.	Liefert präzise Basisdaten für akademische Forschung, Initiativen zur CO ₂ -Emissionsreduzierung und die Entwicklung neuartiger metallurgischer Koksarten.
Gießereikoks-Bewertung	Prüfung der mechanischen Haltbarkeit von großformatigem Kupolofen-Gießereikoks zur Überprüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Zerkleinerung unter statischen Lasten im tiefen Bett.	Garantiert, dass Kupolofen-Beschickungen den Zwischenraum für eine optimale Verbrennungsluftverteilung und effiziente Eisenschmelztemperaturen beibehalten.
Überprüfung von Kohlenstoffanodenmaterial	Mechanische Schlagprüfung von geformten Kohlenstoffblöcken, Graphitelektrodenmaterial und vorgebrannten Anodenmaterialien für die Aluminiumschmelze.	Bestätigt die Bruchzähigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Abplatzungen bei mechanischer Handhabung vor der Installation in Elektrolysezellen.

Parameterkategorie	Spezifikationspunkt	Nennwert / Anforderung
Modellidentifikation	Geräteartikelnummer	KT-JTC
Dimensionale Parameter	Interner Trommeldurchmesser	Φ1000 mm
	Interne Trommellänge	1000 mm (Φ1000 mm Profil)
Betriebsparameter	Rotationsgeschwindigkeit	25 U/min
	Voreingestellte Umdrehungen	100 Umdrehungen (automatischer Stopp)
	Konformität mit Prüfnormen	GB/T 2006-2008
Elektrische Spezifikationen	Bewertungsindizes	M40, M25 (Bruchfestigkeit), M10 (Abriebindex)
	Motorleistung	1,5 kW
	Eingangsbetriebsspannung	380 V (Industriestandard dreiphasig)

Parameterkategorie	Spezifikationspunkt	Nennwert / Anforderung
Mechanische Konstruktion	Elektrisches Gehäuse	Integrierte industrielle Steuerungskonsole
	Trommelmaterial	Hochfester, verschleißfester Baustahl
	Antriebsmechanismus	Mechanischer Getriebereduktionsantrieb mit hohem Drehmoment
	Zugang zur Ladung	Aufklappbare Inspektionsluke mit mechanischen Verriegelungslaschen
	Fundamentanforderungen	Industrielle, verstärkte, ebene Betonbodenplatte