

Versiegelte Koks-Trommelprüfmaschine Für Metallurgischen Koks, Micum-Trommel-Prüfgerät

Artikelnummer: KT-JTE



Einführung

Diese versiegelte Koks-Trommelprüfmaschine wurde für die präzise Bestimmung der mechanischen Festigkeit von metallurgischem Koks entwickelt. Sie liefert zuverlässige Messwerte für die Bruchfestigkeit und den Abriebindex und zeichnet sich durch automatische Zyklussteuerung, eine robuste Stahlkonstruktion sowie eine effektive Staubabdichtung aus, um eine konsistente Einhaltung von Labornormen zu gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Qualitätskontrolle von Hochofenkoks	Routine-Trommeltests von metallurgischen Kokschargen vor der Hochofenbeschickung zur Bewertung der Neigung zum Zerfall.	Verhindert das Zusammenbrechen der Hochofenbeschickung und Probleme mit der Gasdurchlässigkeit durch Aussortieren von minderwertigem, sprödem Koks.
Betrieb von Kokereien	Überprüfung der Karbonisierungsqualität von Koksöfen, Mischstrategien und Kohlemischungsformulierungen gemäß Kundenspezifikationen.	Stellt die konsistente Einhaltung von Handelsqualitätszertifikaten und vertraglichen Festigkeitsgarantien sicher.
Hafen- und Logistik-Schüttgutinspektion	Mechanische Festigkeitsprüfung mit hohem Durchsatz von metallurgischem Koks für den Export und Inland an Bahnhöfen und Seehäfen.	Validiert schnell die mechanische Haltbarkeit und das Potenzial für Ladungsdegradation über mehrstufige See- und Bahntransporte.
Pyrometallurgische Forschung & Entwicklung	Formulierungsprüfung von neuartigen Steinkohlenteer-Bindemitteln, Petrolkoks-Zusätzen und Nicht-Koks-Kohle-Substitutionen in Versuchsofen.	Liefert zuverlässige Basis-Degradationsmetriken zur Optimierung der Wirtschaftlichkeit von Kohlemischungen ohne Einbußen bei der mechanischen Festigkeit.
Bewertung von Gießereikoks	Größen- und Bruchfestigkeitsprüfung von großstückigem Gießereikoks für Kupolöfen.	Maximiert die strukturelle Koksunterstützung im Kupolofen, minimiert Druckabfälle im Ofen und Spitzen beim Brennstoffverbrauch.
Materialzertifizierung durch Dritte	Durchführung akkreditierter Konformitätsprüfungen für zertifizierte Prüflabore, metallurgische Universitäten und Inspektionsbehörden.	Liefert vollständig rückverfolgbare mechanische Testzyklen gemäß den Anforderungen der Norm GB/T 2006.

Parameter	Standard-Basiseinheit (KT-JTE)	Teilversiegeltes Modell (KT-JTE-A)	Umweltfreundliches, vollversiegeltes Modell (KT-JTE-B)
Einhaltung regulatorischer Normen	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008	GB/T 2006-2008
Hauptfunktion	Mechanische Festigkeit (Bruch & Abrieb)	Mechanische Festigkeit (Bruch & Abrieb)	Mechanische Festigkeit (Bruch & Abrieb)
Gehäusearchitektur	Offenes Rahmenchassis	Teilversiegelte Sicherheitshaube	Vollständig versiegelte Umwelteinkapselung
Staubreückhaltung	Umgebungsbelüftung	Partielle Prallschutz-Einkapselung	Vollständige perimetrische Kapselung
Trommellinnendurchmesser	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Trommellinnenlänge	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Betriebsdrehzahl	25 U/min	25 U/min	25 U/min

Parameter	Standard-Basiseinheit (KT-JTE)	Teilversiegeltes Modell (KT-JTE-A)	Umweltfreundliches, vollversiegeltes Modell (KT-JTE-B)
Voreingestellte Umdrehungen pro Test	100 Umdrehungen	100 Umdrehungen	100 Umdrehungen
Standard-Zyklusdauer	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s	4 min ± 10 s
Motorleistung	1,5 kW / 2,2 kW	1,5 kW / 2,2 kW	2,2 kW
Nennbetriebsspannung	380 V (Drehstrom)	380 V (Drehstrom)	380 V (Drehstrom)
Konfiguration der Mitnehmer	Hochfeste interne Fallplatten	Hochfeste interne Fallplatten	Hochfeste interne Fallplatten
Kompatible Vorsiebsysteme	Optionales mechanisches Sieb	Optionales mechanisches Sieb	Optionales mechanisches Sieb
Kompatible Nachsiebsysteme	Optionales mechanisches Trennsieb	Optionales mechanisches Trennsieb	Optionales mechanisches Trennsieb
Integration manueller Siebung	Kompatibler manueller Siebsatz	Kompatibler manueller Siebsatz	Kompatibler manueller Siebsatz