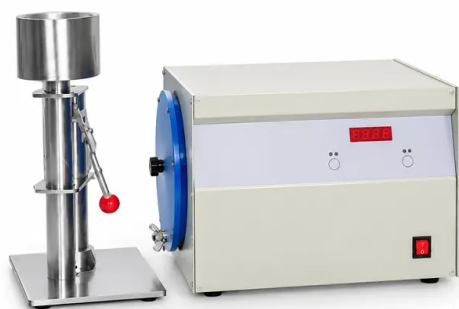


Prüfgerät Für Den Backfähigkeitsindex Von Kohle (Roga-Index-Bestimmungsapparat) Für Die Analyse Der Metallurgie- Und Koksqualität

Artikelnummer: KT-TE26



Einführung

Dieser für industrielle Brennstofflabore entwickelte Präzisionsapparat zur Bestimmung des Backfähigkeitsindex liefert genaue Trommelabriebeanalysen, digitale Drehzahlsteuerung und zuverlässige Bewertungen der Verkokung von Steinkohle, um die Qualitätsprüfung von metallurgischem Koks und strenge akademische Forschungsabläufe weltweit zu optimieren.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Metallurgische Koksmischung	Bewertung der Bindekapazität von Steinkohle zur Formulierung optimaler Koksmischungen aus hoch-, mittel- und niedrigflüchtigen Rohstoffen.	Reduziert die Abhängigkeit von teurer Primärkokskohle bei gleichzeitiger Sicherung der angestrebten Kaltfestigkeit und thermischen Stabilität.
Kommerzielle Kohlehandelsbewertung	Standardisierte Laborqualifizierung von importierten und inländischen Kokskohlelieferungen während der kommerziellen Abnahmeprüfung.	Liefert gerichts feste empirische Daten für Preisgestaltung, Durchsetzung von Vertragsstrafen und Überprüfung der Vertragskonformität.
Optimierung der Hochofenbeschickung	Bestimmung des Abriebwiderstands von Koksstücken aus spezifischen Flözproben vor der großtechnischen Karbonisierung.	Verhindert den Verlust der Hochofenpermeabilität durch Aussortieren von Rohstoffen, die zu übermäßigem mechanischem Abbau neigen.
Forschungs- & Petrologie-Institute	Wissenschaftliche Untersuchung der thermoplastischen Eigenschaften, der Mazeral-Reaktivität und der thermisch-rheologischen Umwandlung während der Pyrolyse.	Liefert wiederholbare kinetische und mechanische Basisdaten für vergleichende Studien zur sauberen Kohlentechnologie.
Vorhersage von Kokereinebenprodukten & Teer	Vorläufiges Screening der Eigenschaften der plastischen Schicht von Kohle in Korrelation mit der Freisetzung flüchtiger Bestandteile und der Ausbeute an flüssigen Nebenprodukten.	Hilft beim Ausgleich der Effizienz der chemischen Nebenproduktgewinnung gegenüber der mechanischen Koks ausbeute in kommerziellen Batterien.
Analytische Drittlabore	Auftragsprüfungen und Zertifizierungen mit hohem Volumen für Bergbaukonzessionen, geologische Erkundungsteams und Warenprüfgesellschaften.	Steigert die Laborproduktivität durch automatisierte digitale Zählung, schnelle Reset-Sequenzen und wartungsarme Konstruktion.

Parameterkategorie	Spezifikationsattribut	Wert / Technische Anforderung
Gerätemodell	Artikelnummer-Identifikator	KT-TE26
Normenkonformität	Industrieller Prüfstandard	GB/T 5447-2014 Standardprüfverfahren für den Backfähigkeitsindex
Trommelkinetik	Rotationsgeschwindigkeit	50 ± 0,5 U/min
Testparameter	Standard-Betriebsumdrehungen	250 Umdrehungen
Voreinstellungsfunktionen	Benutzerprogrammierbarer Bereich	1 bis 999 Umdrehungen
Zählarchitektur	Sensortechnologie	Automatische elektronische Impulserkennung und Zähler

Parameterkategorie	Spezifikationsattribut	Wert / Technische Anforderung
Bedienerschnittstelle	Displaytechnologie	Gut lesbare Flüssigkristallanzeige (LCD)
Betriebsmodi	Reset-Mechanismus	Wählbarer manueller und automatischer Zyklus-Reset
Antriebssystem	Motorleistung	90 W Dauerbetrieb
Elektrische Anforderungen	Stromversorgungsspannung & Frequenz	220 V $\pm$ 10%, 50 Hz einphasig
Zielmaterial	Probenkompatibilität	Steinkohle gepaart mit Standard-Anthrazit-Referenz
Analytische Ausgabe	Primär berechnete Parameter	Backfähigkeitsindex (G-Index), Roga-Index (RI)