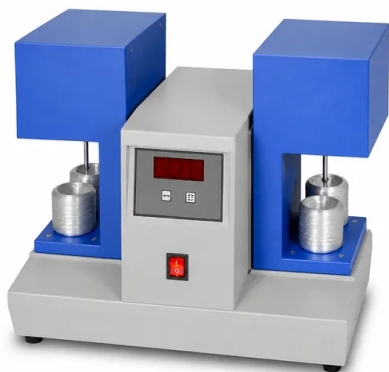


Automatischer Mischer Für Den Backzahl-Index Von Kohle - Labor-Rührsystem Mit Vier Tiegeln

Artikelnummer: KT-TE59



Einführung

Dieser automatisierte Mischer mit vier Tiegeln für den Kohle-Backzahl-Index bietet präzise kinematische Geschwindigkeiten mit doppelter Drehzahl, eine standardisierte 45°-Neigungssteuerung und ein automatisiertes digitales Timing, um manuelle Fehler zu eliminieren und die Probenkonsistenz für metallurgische Kohleprüflabore zu optimieren.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Bewertung von metallurgischer Koks-kohle	Homogenisierung von Koks-kohleproben mit Referenz-Anthrazit in Stahlherstellungs- und Koks-Produktionslaboren zur Bestimmung der Backkraft der Kohle (G-Index).	Eliminiert menschliche Verzerrungen beim manuellen Rühren und sorgt für zuverlässige Vorhersagemodelle für die Koks-festigkeit und die Leistung des Hochofens.
Kommerzielle Kohlenwäsche und Aufbereitung	Routineüberprüfung gereinigter Kohlefraktionen, Mittelmater und Mischungsverhältnisse bei der Prozesssteuerung von Waschanlagen und Qualitätssicherungsprüfungen.	Beschleunigt die Chargen-Durchlaufzeiten durch gleichzeitiges Mischen von vier Tiegeln und ermöglicht Echtzeitanpassungen an den Schaltkreisen der Waschanlage.
Warenprüfung durch Dritte	Zertifizierung von Export- und Importkohlelieferungen an See-Schiffahrtsterminals, Schienendepots und unabhängigen analytischen Prüfzentren.	Bietet eine strenge, auditkonforme Wiederholbarkeit, die genau den Standard-Testverfahren entspricht, und minimiert das Risiko kommerzieller Streitigkeiten.
Brennstoffmischung in Wärmekraftwerken	Analyse von metallurgischen und staubförmigen Brennstoffmischungen zur Überprüfung der Freisetzeigenschaften flüchtiger Bestandteile und der Backneigung in Kesselspeiseströmen.	Schützt die Verbrennungsparameter, indem es einheitliche, vollständig homogenisierte Labor-Testproben aus heterogenen Rohlieferungen bereitstellt.
Geologische Exploration und Minen-Qualitätskartierung	Charakterisierung von Bohrkernproben und neu erschlossenen Kohleflözen zur Kartierung von Kohlegrad, Backqualität und wirtschaftlicher Lagerstätten-Lebensfähigkeit.	Die Probenverarbeitung mit hohem Durchsatz und mehreren Proben bewältigt große Mengen von Explorationsbohrkernen ohne mechanische Drift oder thermische Fehler.
Akademische und industrielle Energieforschung	Grundlegende Studien zur Kohlenpetrologie, Karbonisierungskinetik, thermoplastischen Entwicklung und Wechselwirkungen von synthetischem Pech und Kohlenbindemitteln.	Bietet eine streng kontrollierte differentielle Schermechanik und exakte Winkeltimings, die für die Konsistenz von begutachteten Experimenten erforderlich sind.

Spezifikationsparameter	Systemwert / Betriebsgrenze
Produkt-Artikelnummer	KT-TE59
Tiegel-Testkapazität	4 Tiegel gleichzeitig
Primärer Tiegel-Neigungswinkel	45°
Drehzahl des Rührstabs	150 U/min
Drehzahl der Tiegelbasis	15 U/min
Dauer der geneigten 45°-Rührphase	1 min 45 s (105 Sekunden)
Übergangszeit (45°-Neigung bis vertikal)	15 Sekunden
Ausgangs-Ausrichtungsmodus	Automatische vertikale Positionseinstellung beim Start
Proben-Klemmechanismus	Manueller federbelasteter Schnellklemmechanismus

Spezifikationsparameter	Systemwert / Betriebsgrenze
Zyklus-Automatisierungsgrad	Vollautomatische Sequenz (Drehung, Neigung und Timing) nach dem Klemmen
Mensch-Maschine-Schnittstelle	Gut sichtbares LED-Digitaldisplay
Betriebsstromversorgung	220 V AC $\pm$ 10 %, 50 Hz
Nennleistungsaufnahme	12 W
Außenabmessungen (B $\times$ T $\times$ H)	400 mm $\times$ 350 mm $\times$ 340 mm
Gehäuse- und Formfaktor	Kompakter analytischer Tischarbeitsplatz