

Industrielle Kokskugel-Schleifmaschine Für Die Metallurgische Probenvorbereitung

Artikelnummer: KT-ZQX



Einführung

Optimieren Sie Ihre metallurgische Probenvorbereitung mit unserer hocheffizienten Kokskugel-Schleifmaschine. Dieses langlebige 3,3-kW-System wurde entwickelt, um unregelmäßige Koksstücke in gleichmäßige 23-25 mm große Kugeln zu formen und die Probenausbeute zu maximieren.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Vorbereitung für den Koksreaktivitätsindex (CRI)	Veredelung vorgebrochener Koksfragmente zu standardisierten Kugeln für die Bewertung unter Hochtemperatur-Kohlendioxid-Reaktionsbedingungen.	Sorgt für eine gleichmäßige reaktive Oberfläche bei allen Proben und eliminiert geometriebedingte Testabweichungen.
Prüfung der Koksfestigkeit nach der Reaktion (CSR)	Herstellung maßgenauer kugelförmiger Proben für mechanische Trommel- und Verschleißfestigkeitsprüfungen nach der Reaktion.	Garantiert eine konsistente Schüttdichte und physischen Kontakt in den Testretorten für reproduzierbare Indexwerte.
Qualitätskontrolle für Hochofen-Koks	Vorbereitung täglicher Betriebsproben in Kokereien von Stahlwerken zur Bewertung der mechanischen Integrität und Stabilität des Kokses.	Steigert die nutzbare Probenausbeute aus Primärbrechern drastisch und verkürzt die Durchlaufzeit der Probenvorbereitung.
Kommerzielle Prüfungen und Inspektionsanalysen	Vorbereitung von hochpräzisen Referenzkugeln für unabhängige metallurgische Inspektionsstellen, die kommerzielle Kokslieferungen zertifizieren.	Liefert zertifizierte Maßgenauigkeit zwischen 23 mm und 25 mm, entsprechend internationalen vertraglichen Standards.
Metallurgische Forschung und Entwicklung	Schleifen von experimentellen Kokskohlemischungen und neuartigen Bio-Koks-Formulierungen in konsistente Kugelgeometrien für Vergleichsversuche.	Bietet zuverlässige geometrische Basislinien zur Isolierung chemischer und physikalischer Variablen bei neuen Kohlenstoffmaterialien.

Parameter	Spezifikation	Technische Details
Gerätekennung	KT-ZQX	Industrielle Hilfseinheit zum Kokskugelschleifen
Chargenkapazität	< 5.000 g pro Charge	Hochkapazitätskammer für bis zu 5 kg Kokszufuhr pro Zyklus
Aufgabegröße	≥ 23 mm	Akzeptiert grobe, unregelmäßige Koksstücke aus Primärbrechern
Austragsgröße	23 mm - 25 mm	Fein kalibrierter kugelförmiger Ausstoß gemäß Standard-Testprotokollen
Geometrie der fertigen Probe	Kugelförmig	Gleichmäßige, abgerundete Geometrie ohne scharfe Kanten
Motor-Nennleistung	3,3 kW	Industriemotor für Dauerbetrieb mit hohem Anlaufdrehmoment
Stromversorgung	AC 380V / 50Hz	Drehstrom-Laborstromkonfiguration
Funktionale Rolle	Hilfs-Ausbeutesteigerung	Veredelt nicht konforme gebrochene Stücke zu qualifizierten Testkugeln
Zielmaterial	Metallurgischer Koks & Kohlenstoff	Harte, abrasive, kohlenstoffreiche Materialien
Betriebsmodus	Mechanisches Chargenschleifen	Formgebungsmechanismus durch Stoß- und Reibungsabrieb