

Elektrischer Probenteiler Für Die Probenvorbereitung Von Kohle Und Körnigen Materialien Im Labor

Artikelnummer: KT-DSF



Einführung

Dieser für die präzise Probenvorbereitung entwickelte elektrische Probenteiler bietet eine kontinuierliche horizontale Hin- und Herbewegung des Schneidwerks, ein einstellbares Teilungsverhältnis, eine robuste Staubkapselung und eine repräsentative Teilung von Kohle, Erzen und körnigen Schüttgütern bis zu dreizehn Millimetern.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Kohleaufbereitung und Qualitätskontrolle	Kontinuierliche Teilung von Rohkohle-, Waschkohle- und Mittelgutproben (bis 13 mm) zur Überprüfung von Brennwert, Asche- und Schwefelgehalt.	Eliminiert Probenahmeverzerrungen, erfüllt ISO/ASTM-Konformität für Feuchtigkeit/Asche und verarbeitet große Probenmengen schnell ohne Verstopfung.
Brennstoffprüfung in Wärmekraftwerken	Schnelle Reduzierung der täglichen Kohlelieferungen für Kessel zur Gewinnung von Laboranalysen und Rückstellproben.	Garantiert eine repräsentative Qualitätsbewertung für die Abrechnung und schließt brennbaren Kohlenstaub sicher im Gehäuse ein.
Bergbau und Erzaufbereitung	Reduzierung von zerkleinerten Kernproben, Roherzen und Flotationsproben vor der Pulverisierung und RFA/ICP-Analyse.	Liefert konsistente Teilfraktionen bei unterschiedlichen spezifischen Gewichten ohne Entmischung nach Partikelgröße oder Dichte.
Qualitätsprüfung von Sinter und Pellets	Teilung von metallurgischem Koks, flussmittelhaltigen Eisenerzpellets und Sinterzusatzstoffen in der Qualitätssicherung von Stahlwerken.	Widersteht hoher Materialabrasivität und hohen Durchsatzanforderungen bei statistisch validierten Proben für Audits.
Qualität von Zuschlagstoffen und Baumaterialien	Mechanische Teilung von Schotter, Kiesfraktionen und groben Sanden für Siebanalysen und Festigkeitsprüfungen.	Beschleunigt die Massenreduzierung von Proben aus Steinbrüchen auf testfertige Mengen ohne Partikelzerstörung.
Chemische und körnige Verarbeitung	Fraktionierung von synthetischen Düngemitteln, Kunststoffgranulaten, Industriesalzen und Katalysatorträgern vor Chargenfreigaben.	Geschlossene Bauweise verhindert Kreuzkontamination, bewahrt flüchtige Feuchtigkeit und minimiert die chemische Exposition des Personals.

Technischer Parameter	Spezifikationswert
Gerätemodell	KT-DSF
Maximale Korngröße	≤ 13 mm
Teilungsverhältnis	1/2, 1/4, 1/8 (stufenlos einstellbar)
Durchsatzkapazität	400 – 800 kg/h (Konfiguration Typ 6)
Motorleistung	0,75 kW
Motortyp / Baugröße	Y90S-6
Stromversorgung	380V, 3-Phasen, 50 Hz
Teilungsmechanismus	Motorisierter horizontaler Querstrom-Schneider
Auslaufkonfiguration	Zweiwege-Stromteilung (Analyseprobe / Abfallstrom)
Materialeignung	Kohle, Koks, Erze, geologische Kerne, industrielle Schüttgüter

Technischer Parameter	Spezifikationswert
Gehäuse	Vollständig geschlossen, staubdichtes Stahlgehäuse