

Kohle-Probenteiler / Riffelsplitter Für Die Labor-Materialaufbereitung

Artikelnummer: KT-EF



Einführung

Entwickelt für die repräsentative Teilung von körnigen Materialien, gewährleistet dieser Präzisions-Riffelprobenteiler eine schnelle, fehlerfreie Kohleprobenreduzierung durch ein geschlossenes, staubkontrolliertes Design, langlebige Rutschen aus Edelstahl und eine konforme Partikelhandhabung in Energie- und metallurgischen Prüflaboratorien.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Qualitätsprüfung von Kohle und Koks	Repräsentative Reduzierung von Rohkohle und gewaschener Koksprobe vor der Analyse von Nährwerten, Endwerten und dem Heizwert.	Bewahrt den wahren Feuchtigkeitsgehalt und die Verteilung flüchtiger Bestandteile und eliminiert gleichzeitig die Probenahmeverzerrung durch das Bedienpersonal.
Brennstoffüberwachung in Wärmekraftwerken	Tägliche Aufteilung von aufgemahlenem Brennstoff und Kesselkohleproben zur Überprüfung der Verbrennungseffizienz und des Aschegehalts.	Das geschlossene Design verhindert brennbaren Schwebstaub und sorgt für saubere und sichere Vorbereitungsbereiche.
Metallurgische Erz- und Sinterprüfung	Teilung von zerkleinertem Eisenerz, Bauxit, Sinterkonzentraten und metallurgischen Zuschlagstoffen vor der RFA-Analyse.	Hohe Abriebfestigkeit gegen harte Mineralpartikel ohne strukturelle Verformung der Rutschen.
Zement- und Baustofflabor	Repräsentative Unterprobennahme von Kalkstein, Klinker, Gips und Rohmehl vor Feinheits- und chemischen Zusammensetzungsanalysen.	Die gleichmäßige Mehrschlachtetteilung verhindert die Entmischung von Ultrafeinfraktionen aus größeren Rohmehlkörnern.
Bergbauerkundung und Kernbearbeitung	Reduzierung von zerkleinerten geologischen Bohrkernen, Schlitzproben und Rückständen in Feldlaboren und an Bergbaustandorten.	Die robuste Konstruktion liefert eine konstante Leistung unter rauen, abgelegenen Betriebsbedingungen vor Ort.
Chemie- und Düngemittelproduktion	Homogene Probenteilung von körnigen Kunstdüngern, Mineralsalzen und industriellen trockenen Chemikalien.	Kontaminationsfreie Kontaktflächen verhindern Verfälschungen zwischen den Chargen und widerstehen korrosiven Chemikalienstäuben.
Umweltboden- und Sedimentprüfung	Unterprobennahme von getrockneten Umweltbodenkernen, Flusssedimenten und Aggregatsieben vor dem Spurenelementnachweis.	Gewährleistet eine reproduzierbare Probenrepräsentation ohne Verlust empfindlicher Mikropartikelfractionen.

Modellbezeichnung	Anzahl der Rutschen	Ruttbreite (mm)	Maximale Aufgabekorngröße (mm)	Materialkonstruktion	Gehäusetyp
KT-EF-1	18	15	< 6	Hochleistungs-Edelstahl / pulverbeschichteter Kohlenstoffstahl	Geschlossenes staubbindendes Gehäuse mit doppelten Auffangwannen
KT-EF-2	24	8	< 3	Hochleistungs-Edelstahl / pulverbeschichteter Kohlenstoffstahl	Geschlossenes staubbindendes Gehäuse mit doppelten Auffangwannen
KT-EF-3	32	5	< 1	Hochleistungs-Edelstahl / pulverbeschichteter Kohlenstoffstahl	Geschlossenes staubbindendes Gehäuse mit doppelten Auffangwannen