

Geschlossener Riffelteiler, Versiegelter Riffelteiler Für Die Materialreduzierung Im Labor

Artikelnummer: KT-MF



Einführung

Dieser geschlossene Riffelteiler wurde für repräsentative Laborproben entwickelt und verhindert die Staubausbreitung, während er eine unvoreingenommene Materialteilung ermöglicht. Erhältlich in verzinktem Stahl oder Edelstahl, sorgt das versiegelte Design für hohe Probengleichmäßigkeit, Bedienersicherheit und außergewöhnliche Präzision bei anspruchsvollen Qualitätskontrollprotokollen.

Mehr erfahren

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Kohlequalitätsprüfung & Proximate Analyse	Teilprobenahme von zerkleinerter Rohkohle, gewaschenem Feingut und Koksgrus zur Bestimmung von Heizwert, Aschegehalt, flüchtigen Bestandteilen und Gesamtfeuchte.	Bewahrt flüchtige Feuchtigkeit und kritische superfeine Aschekomponenten durch versiegelten Staubschutz, was eine hohe Konformität mit thermischen Brennstofftestspezifikationen gewährleistet.
Geologische Exploration & Erzanalytik	Teilung von Bohrkernzerkleinerungen, pulverisierten Gesteinsproben und metallischen Erzen vor XRF-, ICP-OES- und Brandprobenverfahren.	Liefert unvoreingenommene Mehrpunkt-Teilung ohne Kreuzkontamination und bewahrt die geochemische Genauigkeit über schwere Mineralmatrizen hinweg.
Metallurgische Sinter- & Pelletprüfung	Homogenisierung und Reduzierung von Eisenerzfeinanteilen, direkt reduziertem Eisen (DRI), Sinterersatz und Flussmitteln für physikalische und chemische Analysen.	Widersteht kontinuierlichem abrasivem Verschleiß durch hochdichte, scharfkantige Partikel bei gleichzeitiger Beibehaltung strikter Maßgenauigkeit über alle Teilungsrutschen hinweg.
Zement- & Zuschlagstoff-Qualitätskontrolle	Teilung von Klinker, Rohmehl, Kalksteinbruch, Sand und Kies für granulometrische Siebanalysen und Druckfestigkeitsprüfungen.	Sorgt für eine repräsentative Verteilung von groben und feinen Zuschlagstofffraktionen ohne Schlitzverstopfung und erfüllt strenge bautechnische Standards.
Chemische Katalysatoren & Düngemittelgranulate	Teilung von homogenen synthetischen Kügelchen, extrudierten Katalysatorträgern, Harnstoffperlen und gemischten körnigen landwirtschaftlichen Nährstoffen.	Edelstahlkontaktflächen verhindern metallische Kontamination und widerstehen chemischem Abbau, wodurch die Reinheit bei der Überprüfung hochwertiger Produkte gewahrt bleibt.
Umweltboden- & Feststoffabfallprobenahme	Teilung von trockenen kontaminierten Böden, Verbrennungsrückständen und industriellen Schlammgranulaten vor der Prüfung auf Schwermetalle und gefährliche Sickerwässer.	Das versiegelte Gehäuse eliminiert die Exposition des Bedieners gegenüber giftigem Staub und flüchtigen Partikelgefahren und sichert gleichzeitig die analytische Reproduzierbarkeit der Lieferkette.

System-Identifikator	Gehäusotyp	Konstruktionsmaterial	Betriebsmodus	Anwendungskompatibilität
KT-MF-1A	Offener Trichter	Robuster verzinkter Stahl	Schwerkraft-Riffelfluss	Allgemeine industrielle Siebung, trockene Zuschlagstoffe, nicht gefährliche Erze
KT-MF-1AM	Versiegeltes staubdichtes Gehäuse	Robuster verzinkter Stahl	Geschlossener Schwerkraft-Riffelfluss	Staubanfällige Kohleprüfung, Mineralprobenahme mit hohem Durchsatz, Standardlabore
KT-MF-2B	Offener Trichter	Premium-Edelstahl	Schwerkraft-Riffelfluss	Nicht korrosive Chemikalien, lebensmitteltaugliche Granulate, nicht staubende Geologie
KT-MF-2BM	Versiegeltes staubdichtes Gehäuse	Premium-Edelstahl	Geschlossener Schwerkraft-Riffelfluss	Hochreine Analytik, korrosive Mineralien, Analyse von Kohle mit flüchtiger Feuchtigkeit

Modellgrößencode	Maximale Partikelgröße (mm)	Schlitzbreite (mm)	Gesamtanzahl der Schlitze	Teilungsverhältnis
KT-MF Groß	≤13	20,7	16	1:1 Repräsentative Teilung
KT-MF Mittel	≤6	8,0	24	1:1 Repräsentative Teilung
KT-MF Klein	≤3	5,0	32	1:1 Repräsentative Teilung

Standard-Spezifikationsindex	Maximale Partikelgröße (mm)	Schlitzbreite (mm)	Gesamtanzahl der Schlitze	Empfohlene Probenmatrix
KT-MF Standard 4#	≤13	32,0	12	Grobe Rohkohle, Schotter, grober Kies
KT-MF Standard 3#	≤6	15,0	16	Zerkleinerte Kohle, metallurgischer Koks, mittelkörnige Mineralien
KT-MF Standard 2#	≤3	8,0	24	Gewaschenes Kohlefeingut, zerkleinerte metallische Erze, Rohklinker
KT-MF Standard 1#	≤1	5,0	32	Kohlenstaub, feine trockene Pulver, geologischer Analysenstaub

Spezifikationsparameter	Technisches Detail
Neigungswinkel der Auslassrutsche	≥60° Präzisionsneigung für schnellen Schwerkraftabfluss
Toleranz der Teilungsgleichmäßigkeit	±1,0 % zwischen den beiden Auffangbehältern bei konformem Material
Konfiguration der Auffangbehälter	Zwei einschiebbare modulare Wannen mit integrierter Staabdichtungslippe
Trichterzugangsmechanismus	Oben zu beladende geschlossene Klappe / Dichtungsabdeckung für null flüchtigen Staub
Oberflächenbehandlung	Passivierter / spiegelpolierter Edelstahl oder verzinkte Oberfläche