

Kreuz-Probenteiler Zum Kegeln Und Vierteln Für Labor- Und Feldprobenahmen

Artikelnummer: KT-FY



Einführung

Optimieren Sie die Probenreduzierung mit unserem Präzisions-Kreuzprobenteiler. Dieses langlebige Werkzeug wurde für das präzise Kegeln und Vierteln von Schüttgütern, Zuschlagstoffen und Pulvern entwickelt und gewährleistet eine repräsentative Teilung, minimale Verzerrungen und eine außergewöhnliche Betriebsdauer in allen Testumgebungen.

Mehr erfahren

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Bergbau und Erprobenvorbereitung	Reduzierung von primär zerkleinerten Bohrkernen, Roherzen und metallurgischen Konzentraten vor der Feinmahlung und chemischen Analyse.	Verhindert die Entmischung von Edelmetallfraktionen mit hoher Dichte und stellt repräsentative Teilproben für die kommerzielle Bewertung sicher.
Bauingenieurwesen und Prüfung von Zuschlagstoffen	Manuelle Teilung von groben Zuschlagstoffen, Kies, Sand und Schotter für den Straßenbau und die Formulierung von Konstruktionsbeton.	Nimmt sperrige Partikeldurchmesser bis zu spezifizierten Siebschwellen auf, ohne beim Teilen zu verklumpen oder Partikel zu zerdrücken.
Zement- und Klinker-Qualitätskontrolle	Routine-Viertelung von Zementrohmehl, Drehofenklinker und fertigen pulverförmigen Bindemittelchargen im Labormaßstab.	Hoher Wandabstand verhindert das Spritzen von feinem Pulver und erhält ein striktes Massengleichgewicht während des gesamten Reduzierungsablaufs.
Umwelt-Boden- und Sedimentprobenahme	Teilung von zusammengesetzten Umwelt-Bodenkernen, Flusssedimenten und landwirtschaftlichen Böden zur Untersuchung auf gefährliche Inhaltsstoffe.	Leicht zu reinigendes Oberflächenprofil eliminiert Verschleppungskontaminationen von Schwermetallspuren, organischen Schadstoffen und Mikronährstoffen.
Kohle- und Koks-Brennstoffprüfung	Repräsentative Viertelung von Rohkohle, gewaschenen Mittelprodukten und metallurgischen Kokschargen für die kalorimetrische und chemische Laboranalyse.	Behält die gleichmäßige Verteilung von Feuchtigkeit und flüchtigen Aschebestandteilen über alle geteilten Quadranten bei, ohne selektiven Verlust.
Recycling und metallurgische Schlackenrückgewinnung	Fraktionierung von verarbeiteten industriellen Nebenprodukten, Ofenschlacke, Rückständen aus der Elektronikschrottzerkleinerung und recycelten Gießereimaterialien.	Robustes Kantendesign schneidet leicht durch heterogene Mischungen aus metallischen Partikeln und spröden Matrixphasen, ohne sich zu verformen.

Spezifikationsparameter	KT-FY-S (Klein)	KT-FY-M (Mittel)	KT-FY-L (Groß)
Basis-Produktkennung	KT-FY	KT-FY	KT-FY
Variantenbezeichnung	Kleine Größe	Mittlere Größe	Große Größe
Außendurchmesser (Φ)	400 mm	600 mm	800 mm
Klingenhöhe	160 mm	200 mm	220 mm
Strukturelle Konfiguration	Festes orthogonales 90°-Kreuz	Festes orthogonales 90°-Kreuz	Festes orthogonales 90°-Kreuz
Primäres Teilungsverhältnis	1:4 (Vier äquivalente Quadranten)	1:4 (Vier äquivalente Quadranten)	1:4 (Vier äquivalente Quadranten)
Typische Eignung für Probenchargen	Pulver im Labormaßstab, feine Böden, Konzentrate	Pilotchargen, mittelgroße zerkleinerte Erze, Sande	Zuschlagstoffe aus Steinbrüchen, grobe Erze, Roherz

Spezifikationsparameter	KT-FY-S (Klein)	KT-FY-M (Mittel)	KT-FY-L (Groß)
Teilungsmethode	Manuelles Kegeln und Vierteln	Manuelles Kegeln und Vierteln	Manuelles Kegeln und Vierteln
Reinigungskompatibilität	Trockenbürste, Druckluft, Lösungsmittelwisch	Trockenbürste, Druckluft, Lösungsmittelwisch	Trockenbürste, Druckluft, Lösungsmittelwisch