

Labor-Kreuzteiler-Pressplatte Für Das Kegel- Und Viertelungsverfahren

Artikelnummer: KT-YB



Einführung

Diese industrielle Kreuzteiler-Pressplatte wurde für die präzise Probenvorbereitung im Labor entwickelt und ermöglicht eine gleichmäßige Kegel- und Viertelung in Bergbau- und geochemischen Einrichtungen. Wählen Sie zwischen vertikalen und horizontalen Konfigurationen, um eine unvoreingenommene, repräsentative Teilung, strukturelle Steifigkeit und zuverlässige langfristige Betriebsleistung zu gewährleisten.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Bergbau und Mineralanalyse	Teilprobenahme von zerkleinerten Roherzen, Bohrkernen und Mineralkonzentraten vor der analytischen Pulverisierung.	Gewährleistet eine unverzerrte Verteilung von Edel- und Buntmetallen ohne Entmischung.
Metallurgie und Schlackenkontrolle	Vorbereitung repräsentativer Proben von metallurgischen Schlacken, Flussmitteln, Ferrosilizium und Sinterchargen für RFA- und nasschemische Analysen.	Widersteht abrasiven Schlackepartikeln und verhindert Diskrepanzen im Quadrantenvolumen.
Zement- und Rohmehlherstellung	Teilen von Klinker-, Kalkstein-, Gips- und Rohmehlproben an Produktionskontrollstationen.	Ermöglicht eine schnelle, reproduzierbare Volumenreduzierung für hohe Durchsatzraten.
Kohle- und Biokraftstoffprüfung	Kegeln und Vierteln von zerkleinerter Kohle, Koks und Biomasse zur Bestimmung von Feuchtigkeit, Asche und Brennwert.	Entspricht präzise den Probenahmenormen für Brennstoffe bei gleichzeitiger Minimierung des Feuchtigkeitsverlusts.
Geologische Vermessung und Bodenprüfung	Teilen von Bodenproben, geochemischen Explorationssedimenten und Umweltschlammkernen zur Schadstoffprofilierung.	Eliminiert Kreuzkontamination zwischen Feldproben mit hoher und niedriger Konzentration.
Zuschlagstoffe und Baumaterialien	Homogenisieren und Vierteln von feinem und grobem Sand, Kies und Straßenbaumaterialien vor Ort oder im Labor.	Bietet strukturelle Steifigkeit gegen hohe mechanische Belastungen durch grobe, kantige Partikel.
Chemische Produktion und Düngemittel	Unterteilung von granulierten Düngemitteln, synthetischen Katalysatoren und industriellen Salzen für Freigabetests.	Beständig gegen chemische Korrosion bei gleichzeitig spiegelglatter Oberfläche, die Verklumpungen verhindert.
Feuerfeste und keramische Rohstoffe	Vierteln von Quarzsand, Bauxit, Magnesit und Keramikpulvermischungen vor der Chargenformulierung.	Garantiert eine gleichmäßige Partikelgrößenverteilung in allen Teilfraktionen.

Parameter	KT-YB-V (Vertikale Konfiguration)	KT-YB-H (Horizontale Konfiguration)
Basis-Produktnummer	KT-YB	KT-YB
Konfigurationstyp	Vertikale Ausrichtung	Horizontale Ausrichtung
Plattendurchmesser	Φ600 mm	Φ600 mm
Strukturelles Teilungsprofil	Integrierter 90°-Kreuzteiler	Integrierter 90°-Kreuzteiler
Hauptmaterial	Verschleißfester Labor-Edelstahl	Verschleißfester Labor-Edelstahl
Oberflächenbehandlung	Präzisionsgefertigt & passiviert	Präzisionsgefertigt & passiviert

Parameter	KT-YB-V (Vertikale Konfiguration)	KT-YB-H (Horizontale Konfiguration)
Griffanordnung	Zwei aufrechte ergonomische Vertikalgriffe	Flache horizontale Führungshalterungen
Klingen-Senkrechtigkeit	$90^\circ \pm 0,2^\circ$	$90^\circ \pm 0,2^\circ$
Ebenheitstoleranz	$\leq 0,25$ mm über $\Phi 600$ mm Oberfläche	$\leq 0,25$ mm über $\Phi 600$ mm Oberfläche
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +120°C	-20°C bis +120°C
Teilungsverhältnis	1:2 (Hälfte) oder 1:4 (Viertel) pro Teilung	1:2 (Hälfte) oder 1:4 (Viertel) pro Teilung
Reinigungskompatibilität	Trockenbürste, Druckluft, Ultraschall, Lösungsmittel	Trockenbürste, Druckluft, Ultraschall, Lösungsmittel