

Industrieller Hammer-Schneidbrecher Und Probenteilersystem - Hochleistungs-Labor-Mahltechnik

Artikelnummer: KY-DS



Einführung

Entdecken Sie unser industrielles Hammer-Schneidbrecher- und Probenteilersystem, das für eine staubfreie, kontinuierliche Probenvorbereitung entwickelt wurde. Perfekt für harte, spröde oder feuchte Materialien, bietet es einstellbare Partikelgrößen, hohen Durchsatz und präzise mechanische Probenteilung für anspruchsvolle Laborabläufe.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Kohle- & Koksprobenvorbereitung	Zerkleinert Rohkohle, gewaschene Kohle und Industriekoks auf analytische Korngrößen unter Beibehaltung der ursprünglichen Probenfeuchtigkeit.	Verhindert Feuchtigkeitsverlust und liefert repräsentative Teilproben für die Brennwertbestimmung.
Geologische & Bergbau-Exploration	Verarbeitet harte Mineralerze, Bohrkernproben und Bohrklein zu konsistenten Fraktionen für Analysetests.	Hochsteife Legierungsmesser verarbeiten zähe, abrasive Mineralien ohne übermäßigen Werkzeugverschleiß oder Eisenkontamination.
Metallurgische Qualitätskontrolle	Führt eine schnelle Primärreduktion von Eisenerz, Sintermaterialien und Schlacke vor der Labor-RFA/ICP-Analyse durch.	Die integrierte Teilung reduziert manuelle Arbeitsschritte und beschleunigt die Arbeitsabläufe bei der Chargenprüfung.
Zuschlagstoffe & Baumaterialien	Handhabt Kalkstein, Klinker, Zementrohmehl und Gesteinsprüfungen in Laboren für die Bauqualitätsprüfung.	Das vollbreite Hammerdesign verhindert Verstopfungen, selbst bei der Verarbeitung von unterschiedlich großem Steinbruchmaterial.
Umwelt- & Bodenanalytik	Bereitet Bodenproben, getrockneten Klärschlamm und industrielle Abfallproben für umweltanalytische Untersuchungen vor.	Das abgedichtete Gehäuse verhindert die Freisetzung gefährlicher Stäube und hält strenge Sicherheitsvorgaben ein.

Spezifikationsparameter	KY-DS-3520-DIV	KY-DS-4540-DIV
Max. Aufgabegröße (mm)	80	150
Austragsgrößenbereich (mm)	3 - 10 (einstellbar)	6 - 18 (einstellbar)
Teilungsverhältnis	1/2	~1/8
Verarbeitungskapazität (kg/h)	1600	2600
Hauptantriebsleistung (kW)	4,0	5,5
Teilermotorleistung (kW)	0,12	0,12
Zulässige Materialfeuchte	< 10% (für reibungslosen Fluss)	< 10% (für reibungslosen Fluss)
Zerkleinerungsmechanismus	Scher- & Schlagrotationsmesser	Scher- & Schlagrotationsmesser
Kammerkonstruktion	Stahlrahmen mit Verschleißauskleidung	Stahlrahmen mit Verschleißauskleidung

Spezifikationsparameter	KY-DS-3520	KY-DS-4540
Max. Aufgabegröße (mm)	80	150
Austragsgrößenbereich (mm)	3 - 10 (einstellbar)	6 - 18 (einstellbar)

Spezifikationsparameter	KY-DS-3520	KY-DS-4540
Teilungsfunktion	Nicht enthalten	Nicht enthalten
Verarbeitungskapazität (kg/h)	1800	3000
Hauptantriebsleistung (kW)	4,0	5,5
Zulässige Materialfeuchte	< 10% (für reibungslosen Fluss)	< 10% (für reibungslosen Fluss)
Kammerauskleidungen	Austauschbare Stahlplatten	Austauschbare Stahlplatten
Mobilität	Integrierte Lenkrollen	Integrierte Lenkrollen