

Labor-Hammerbrecher: Versiegelte Probenvorbereitungs-Mühle Für Kohle Und Mineralien

Artikelnummer: PSPC



Einführung

Dieser Hochleistungs-Labor-Hammerbrecher erfüllt die GB474-Probenvorbereitungsstandards für Kohle-, Metallurgie- und geologische Tests. Ausgestattet mit einem staubfreien, versiegelten Design, Hämmern aus Manganstahl, einstellbarer Ausgabegröße und optionalen integrierten Probenteilern für maximale Effizienz in Industrielaboren.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Kohle- & Koksprobenvorbereitung	Primär- und Sekundärzerkleinerung von Rohkohle, gewaschener Kohle und Industriekoksproben gemäß GB474-Standards.	Bewahrt die exakte Feuchtigkeitsintegrität und Partikelverteilung für präzise Kalorien- und Flüchtigkeitsanalysen.
Metallurgische Qualitätskontrolle	Pulverisierung von Eisenerz, Sinter, Schlacke, Kalkstein und Legierungszusätzen vor der RFA- oder nasschemischen Analyse.	Hämmer aus Manganstahl widerstehen harten Mineralien ohne Eiseneinlagerungen oder schnellen Verschleiß.
Geologische & Bergbauforschung	Verarbeitung von Bohrkernen, Gesteinsproben und Rohmineralerzen in Feldeinheiten oder zentralen Explorationslaboren.	Hohe Durchsatzkapazität von bis zu 1,5 t/h ermöglicht die kontinuierliche Verarbeitung großer Kernvolumina.
Stromerzeugungsinspektion	Vor-Ort-Kohleprobengrößenbestimmung an Empfangsstationen von Wärmekraftwerken und automatisierten Probenahmegebäuden.	Das versiegelte, geräuscharme Design ermöglicht eine nahtlose Integration in industrielle Brennstofflaborbetriebe ohne Staubbelastung.
Akademische & kommerzielle Tests	Mehrzweck-Probenzerkleinerung für Prüfstellen Dritter und akademische Materialforschung.	Mehrstufig einstellbare Austragsgrößen (3 mm bis 18 mm) ermöglichen verschiedene Testprotokolle mit einem einzigen Gerät.
Umwelt- & Zuschlagstoffgrößenbestimmung	Mahlen von Bauschutt, Beton, Keramik und Umweltbodenproben für Auslaugungstests.	Verhindert Probenverstopfungen und Überhitzung, liefert konsistente, zuverlässige Testproben.

Parameter / Spezifikation	PSPC-180x150	PSPC-Z180x150	PSPC-Z250x360	PSPC-S180x150	PSPC-S250x360
Gerätevariante	Standard Kompakt-Hammerbrecher	Versiegelter Hammerbrecher	Hochleistungs-Versiegelter Brecher	Integrierter versiegelter Brecher & Teiler	Hochleistungs-Integrierter Brecher & Teiler
Aufgabegröße (mm)	≤ 50	≤ 70	≤ 150	≤ 70	≤ 150
Austragsgröße (mm, einstellbar)	3, 5, 6, 8	3, 6, 12	6, 12, 18	3, 6, 12	6, 12, 18
Produktionsdurchsatz (t/h)	0,12	0,3 - 0,5	0,6 - 1,5	0,3 - 0,5	0,6 - 1,5
Probenteilungsverhältnis	N/A	N/A	N/A	1/2 bis 1/8	1/2 bis 1/8
Hauptantriebsleistung (kW)	1,5	1,5	3,0	1,5	3,0
Teilersystem-Motorleistung (kW)	N/A	N/A	N/A	0,12	0,12
Betriebsspannung	380V / 220V	380V	380V	380V	380V
Konformitätsstandard	GB474	GB474	GB474	GB474	GB474

Parameter / Spezifikation	PSPC-180x150	PSPC-Z180x150	PSPC-Z250x360	PSPC-S180x150	PSPC-S250x360
Kammerkonstruktion	Legierter Baustahl	Legierter Baustahl	Legierter Baustahl	Legierter Baustahl	Legierter Baustahl
Material der Aufprallelemente	Manganstahl	Manganstahl	Manganstahl	Manganstahl	Manganstahl
Staubschutzdesign	Offener Austragsschutz	Vollständige Gehäuseversiegelung	Elastischer Staubschutz	Vollständige Gehäuseversiegelung	Vollständige Gehäuseversiegelung
Aufgabekontrollmechanismus	Manueller Trichter	Manueller Trichter	Manuelles Kontrolltor	Manueller Trichter	Manuelles Kontrolltor