

Versiegelte Labormühle Zur Probenvorbereitung Und Zerkleinerung Von Analysenproben

Artikelnummer: PS2B



Einführung

Diese leistungsstarke, versiegelte Labormühle zur Probenvorbereitung zerkleinert harte, spröde Materialien innerhalb von 1 bis 3 Minuten schnell zu gleichmäßigem Pulver mit einer Feinheit von 80 bis 300 Mesh. Ausgestattet mit austauschbaren, verschleißfesten Mahlschalen ermöglicht sie eine schnelle und kontaminationsfreie Probenvorbereitung.

Mehr erfahren

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Geologische & Bergbau-Probenvorbereitung	Zerkleinerung von Bohrkernproben, Erzen und Bohrklein für RFA- und ICP-spektroskopische Tests.	Schnelle Zykluszeit von 1–3 Minuten beschleunigt den Probendurchsatz und verhindert Kreuzkontaminationen.
Metallurgische Qualitätskontrolle	Mahlen von Roheisenerz, Schlacke, Ferrolegierungen und Sinterprodukten zu Mikropulvern vor der chemischen Analyse.	Optionen für Mahlschalen aus Mangan- und Chromstahl bieten extreme Haltbarkeit gegen abrasive Materialien.
Kohle- & Energieressourcenprüfung	Verarbeitung von Kohle-, Koks- und Verbrennungaschenproben auf 80–300 Mesh für die Proximate-Analyse und Schwefelbestimmung.	Hermetisch versiegelte Schalen bewahren die Integrität von flüchtigen Bestandteilen und Feuchtigkeit während der Vorbereitung und halten die Laborluft sauber.
Zement- & Silikatrohstoffanalyse	Zerkleinerung von Rohmehl, Klinker, Kalkstein und Gips für die Röntgenfluoreszenzanalyse mit Schmelztabletten.	Präzise einstellbare Feinheit von 80–300 Mesh sorgt für exzellente Probenhomogenität und analytische Präzision.
Technische Keramik & Feuerfestmaterialien	Zerkleinerung von zähen Keramikpulvern, Quarzsand und Schamottfragmenten unter Verwendung ultraharter Mahlwerkzeuge.	Mahlschalen aus Wolframkarbid eliminieren metallische Eisenkontaminationen bei der Verarbeitung ultraharter Proben.
Umwelt- & chemische Feststoffprüfung	Mahlen von festen Abfällen, Bodenmatrixproben, Düngemitteln und kristallinen chemischen Verbindungen für Aufschlussprotokolle.	Vollständig geschlossene Mahlung verhindert Staubbelastung der Umwelt und garantiert vollständige Probenrückgewinnung.

Parameter	PS2B	PS2B-200	PS2B-2X200	PS2B-2X300	PS2B-2X400
Aufgabekörnung (mm)	≤ 13	≤ 20	≤ 20	≤ 22	≤ 26
Austragskörnung (mesh)	80–300 (einstellbar)	80–300 (einstellbar)	80–300 (einstellbar)	80–300 (einstellbar)	80–300 (einstellbar)
Verarbeitungskapazität (g/Charge)	2 × 100	200 × 1	2 × 200	2 × 300	2 × 400
Motorleistung (kW)	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2
Verarbeitungszeit	1–3 Minuten / Charge	1–3 Minuten / Charge	1–3 Minuten / Charge	1–3 Minuten / Charge	1–3 Minuten / Charge
Funktionsprinzip	Exzentrischer Schlag & Ringmahlung	Exzentrischer Schlag & Ringmahlung	Exzentrischer Schlag & Ringmahlung	Exzentrischer Schlag & Ringmahlung	Exzentrischer Schlag & Ringmahlung
Standard-Schalenmaterial	Manganstahl	Manganstahl	Manganstahl	Manganstahl	Manganstahl

Parameter	PS2B	PS2B-200	PS2B-2X200	PS2B-2X300	PS2B-2X400
Optionale Schalenmaterialien	Normalstahl, legierter Stahl, hochchromhaltiger Stahl, Wolframkarbid	Normalstahl, legierter Stahl, hochchromhaltiger Stahl, Wolframkarbid	Normalstahl, legierter Stahl, hochchromhaltiger Stahl, Wolframkarbid	Normalstahl, legierter Stahl, hochchromhaltiger Stahl, Wolframkarbid	Normalstahl, legierter Stahl, hochchromhaltiger Stahl, Wolframkarbid