

Labor-Schwingmühle, Hochgeschwindigkeits-Zerkleinerungsmaschine, Scheibenschwingmühle Für Die Probenvorbereitung

Artikelnummer: PSZM



Einführung

Hocheffiziente Labor-Schwingmühle für die schnelle Probenzerkleinerung. Ausgestattet mit optionaler automatischer hydraulischer Einspannung, langlebigen Mahlgefäßen aus Stahl oder Keramik, integrierten Präzisions-Timern, schallisolierter Konstruktion und der Fähigkeit zur Ultrafeinmahlung bis zu 300 Mesh für anspruchsvolle analytische Tests.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Geologie & Bergbauerkundung	Zerkleinert Bohrkernproben, Mineralien, Erze und Gesteine für die Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA) und ICP-MS.	Schnelle Reduzierung extrem harter Gesteinsproben zu feinem Pulver ohne Probenverlust.
Metallurgie & Schlackeprüfung	Mahlt Ferrolegierungen, Stahlschlacken, Sintermaterialien und Metallkonzentrate vor der elementaren chemischen Prüfung.	Hochleistungs-Mahlkinetik bewältigt stark abrasive metallurgische Nebenprodukte.
Zement & Baustoffe	Bereitet Zementklinker, Kalkstein, Gips, Ton und keramische Rohpulver für die Qualitätssicherung vor.	Liefert gleichmäßige Ausgangsfeinheit für präzise Abbinde- und Festigkeitsprüfergebnisse.
Glas- & Keramiktechnik	Zerkleinert Rohquarz, Fritten, Silikate und technische Keramiken zu feinen Fraktionen ohne Schwermetallkontamination.	Erhältliche technische Keramikschaalen bewahren die Probenreinheit für die Spurenanalyse.
Umwelt- & Bodenanalyse	Zerkleinert getrocknete Bodenproben, Schlämme, Sedimentproben und Umweltabfallmatrizen für Konformitätsprüfungen.	Optionen für mehrere Gefäße verarbeiten große Chargen effizient.
Kraftwerke & Kohlequalitätskontrolle	Bereitet Kohle, Koks, Asche und Sekundärbrennstoffe für die Proximate-Analyse und Heizwertbestimmung vor.	Schnelle Mahlung verhindert den Abbau flüchtiger Bestandteile durch übermäßige Wärmeentwicklung.
Sekundärrohstoffe & Recycling	Pulverisiert Elektronikschrott, Verbrennungsschlacke und recycelte Mineralzusätze für die Rückgewinnungsanalyse von Sekundärrohstoffen.	Sehr vielseitige Verarbeitungsmöglichkeiten bei unterschiedlichen Materialhärten.

Spezifikationsparameter	PSZM-100	PSZM-200	PSZM-100x2	PSZM-100x3	PSZM-100x4	PSZM-100x6
Produktbasis	PSZM-100	PSZM-200	PSZM-100x2	PSZM-100x3	PSZM-100x4	PSZM-100x6
Maximale Aufgabegröße	≤ 13 mm	≤ 20 mm	≤ 13 mm	≤ 13 mm	≤ 13 mm	≤ 13 mm
Austragskorngröße	≤ 80-300 Mesh	≤ 80-300 Mesh	≤ 80-300 Mesh	≤ 80-300 Mesh	≤ 80-300 Mesh	≤ 80-300 Mesh
Probenkapazität / Ausbeute	100 g	200 g	100 x 2 g	100 x 3 g	100 x 4 g	100 x 6 g
Motorleistung	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
Modell-Untertypen	Typ B / Typ Y	Typ B / Typ Y	Typ B / Typ Y	Typ B / Typ Y	Typ B / Typ Y	Typ B / Typ Y

Spezifikationsparameter	PSZM-100	PSZM-200	PSZM-100x2	PSZM-100x3	PSZM-100x4	PSZM-100x6
Spannmechanismus	Eingebauter Timer (Typ B) / Automatische hydraulische Einspannung (Typ Y)	Eingebauter Timer (Typ B) / Automatische hydraulische Einspannung (Typ Y)	Eingebauter Timer (Typ B) / Automatische hydraulische Einspannung (Typ Y)	Eingebauter Timer (Typ B) / Automatische hydraulische Einspannung (Typ Y)	Eingebauter Timer (Typ B) / Automatische hydraulische Einspannung (Typ Y)	Eingebauter Timer (Typ B) / Automatische hydraulische Einspannung (Typ Y)
Gefäßmaterialoptionen	Gehärteter Stahl / Hochreine technische Keramik	Gehärteter Stahl / Hochreine technische Keramik	Gehärteter Stahl / Hochreine technische Keramik	Gehärteter Stahl / Hochreine technische Keramik	Gehärteter Stahl / Hochreine technische Keramik	Gehärteter Stahl / Hochreine technische Keramik
Schallisolierung	Geschlossene Kabine	Geschlossene Kabine	Geschlossene Kabine	Geschlossene Kabine	Geschlossene Kabine	Geschlossene Kabine