

Automatische Reinigungsmaschine Für Stabmühlenzylinder - Labor-Pulverbehälterreiniger

Artikelnummer: KT-BMC



Einführung

Optimieren Sie Ihre Laborabläufe mit dieser automatisierten Reinigungsmaschine für Stabmühlenzylinder. Sie wurde für die schnelle Entfernung von Pulverrückständen bei verschiedenen Mahlbecherdurchmessern entwickelt und verhindert zuverlässig Kreuzkontaminationen bei der Probenvorbereitung in den Bereichen Geologie, Metallurgie und Bergbau.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Geologische Probenvorbereitung	Entfernung von Golderz-, Bauxit- und Quarzpulverrückständen aus Stabmühlenbechern zwischen den Probenläufen.	Eliminiert Kreuzkontaminationen zwischen den Proben und stellt eine genaue Quantifizierung von Spurenelementen sowie die Zuverlässigkeit der Analysen sicher.
Metallurgische & Schlackenanalyse	Entfernung von klebrigen Eisenerz-, Koks- und Ganggesteinspartikeln aus zylindrischen Mahlbehältern.	Verhindert chemische Kontaminationen zwischen Legierungschargen und bewahrt die Basisreinheit bei hochpräzisen metallurgischen Tests.
Kohle- & Energietests	Dekontaminierung von feinem Kohlenstaub (80-200 Mesh), der nach der Pulverisierung an den inneren Zylinderwänden haftet.	Verhindert Diskrepanzen bei der Messung von Aschegehalt und flüchtigen Bestandteilen, die durch Probenverschleppung verursacht werden.
Zement & Baumaterialien	Reinigung von Kalkstein-, Gips- und Rohklinker-Pulverbeschichtungen in Mahlzylindern.	Erhält exakte interne Behältervolumina und konsistente abrasive Reibungsbedingungen für standardisierte Mahlbarkeitstests.
Chemische & Mineraforschung	Automatisierte Reinigung von kundenspezifischen Laborsynthesebehältern und keramischen Mahlgefäßen.	Reduziert den manuellen Laboraufwand, standardisiert Reinigungszykluszeiten und hält Reinraumverfahren für den Umgang mit Pulvern ein.

Technischer Parameter	Spezifikationswert / Detail
Modellbezeichnung	KT-BMC
Anwendbare Zylinderdurchmesser	Φ108 mm, Φ127 mm, Φ144 mm
Kompatible Zylindertiefe	200 mm ~ 240 mm
Eingangspulverkörnung	80 ~ 200 Mesh
Bürstenwalzendurchmesser	φ140 mm
Bürstenwalzenlänge	220 mm
Rotationsgeschwindigkeit Bürstenwalze	31 U/min
Rotationsgeschwindigkeit Maschine	115 U/min
Elektrische Versorgung	220 V / 60 Hz
Integriertes Gebläsemodell	KMS-101
Leistung Gebläsemotor	1000 W