

Labor-Scherwalze für Pulverspritzgussapplikationen

Hochreine, kontaminationsfreie, kontinuierliche Aufbereitung
von Feedstocks



Funktionen:

Funktionskeramische Bauteile oder Bauteile aus der Medizin- und Nanotechnologie werden aus **hochreinen** Spezialwerkstoffen hergestellt. Mit unserer neuen Labor-Scherwalze können Sie **keramische oder pulvermetallurgische Spritzgießfeedstocks** für diese neuen Applikationen selbst herstellen.

Stimmen Sie die Feedstocks Ihrer **multifunktionalen Bauteile** genau aufeinander ab und werden Sie flexibel in der Masseaufbereitung!

Ihre Vorteile:

- + **Schnelle und kostengünstige Aufbereitung** von maßgeschneiderten Feedstocks mit geringem Materialaufwand.
- + **Ausstattung wahlweise mit Jet Cote beschichteten Walzen oder Hartmetallwalzen.**
- + Besonders geeignet für Entwicklungsabteilungen durch die **Verarbeitung kleiner Mengen** und die kompakten Abmessungen des Geräts.
- + Keramische oder Hartmetallwalzen führen zu **höherer Abrasionsbeständigkeit.**
- + Höhere Abrasionsbeständigkeit führt zu **höherer Standzeit und Reinheit.**

Labor-Scherwalze für Pulverspritzgussapplikationen

Technische Details:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Abmessungen | 2.500 mm x 2.500 mm, mit integrierter Elektrik |
| Walze | |
| Walzendurchmesser | 100 mm |
| Walzenballenlänge | 500 mm |
| Kleinster Walzenspalt | 0,2 mm |
| Walzenaufbau | wahlweise aus Keramik oder Hartmetall |
| Aufbereitungssystem | offen |
| Zufuhr und Austrag | Vibrationsrinne oder Doppelschneckendosiersystem |
| Mindestverarbeitungs menge | 500 g |
| Maximaler Ausstoß | je nach Material 10 bis 20 kg |
| Antriebsleistung | 2 x 5,5 kW |
| Temperierung | Wasser und Öl |

Wir bringen unsere Projekte gemeinsam mit unseren Kunden zum Erfolg.

Teilen Sie uns Ihre Ansprüche an Ihre Produkte mit und wir entwickeln gemeinsam eine individuelle Anlage, abgestimmt auf den idealen Rohstoff.

Fragebogen zur Angebotserstellung:

| | | | |
|----------------------------|--|----------------------------------|--|
| Anforderungen/ Optionen | | Temperatur des Schmelzpunktes | |
| | | Binder | |

Materialien: CIM MIM Abnahme: Granulat Streifen

Ihre Kontaktdaten:

| |
|--|
| |
| |
| |

Gerne vereinbaren wir mit Ihnen einen Versuchstermin auf unserer Labor-Scherwalze.

Bellaform GmbH
Marie-Curie-Straße 14
55435 Gau-Algesheim
DEUTSCHLAND

info@bellaform.com
Phone: +49 6725 91925-0
www.bellaform.com