



:: Enjoy the Difference
PowderJet400





RHEUMAT
END THE DIFFERENCE

:: PowderJet400

Kompakte Siebmaschine zum chargenweisen Pulversieben bei Losgrößen von 0,5 bis 3,0 Litern

In einem Arbeitsgang werden Fremdstoffe bzw. Agglomerate aus sehr feinen Aufgabekörnungen automatisch und sicher entfernt.

Der PowderJet400 arbeitet nach dem Prinzip der chargenweisen Luftstrahlsiebung. Das feinste Siebgut wird mittels eines definierten Unterdrucks durch das Siebgewebe hindurch gesaugt, während eine umlaufende Düse den Luftstrom periodisch umkehrt und dabei das Siebgewebe wieder frei macht. Mögliche Agglomerate werden durch den in der Düse bis zu 100 m/s schnellen Luftstrom aufgebrochen sowie die auf dem Siebgewebe verbleibenden Partikel neu ausgerichtet.

Wurde ein Arbeitsgang verarbeitet, wird automatisch eine weitere Charge in den Siebraum gefüllt und der Prozess startet erneut bis die gesamte Menge verarbeitet wurde.

Zur Abscheidung sind alle Standardsiebbröden von 400 mm Durchmesser einsetzbar. Dabei kann der PowderJet400 Körnungen von 0,2 mm - 0,01 mm (200 µm – 10 µm) verarbeiten wie zum Beispiel:

- :: Metallpulver für 3D Druck
- :: Pharmazeutika
- :: Farbpigmente
- :: Pflanzenschutzmittel
- :: Katalysatoren



RHEWUM®

Enjoy the Difference

:: Enjoy the Difference

- :: Feinste, automatisch ablaufende Absiebung von Chargen bis zu 3 Litern und Trennungen von 200 bis zu 10 Mikrometern
- :: Kompakte, mobile Siebeinheit mit integriertem Gebläse und Sinterlamellenfilter
- :: Reinigungsintervall durch einstellbare, mehrfache Rotationsänderung der Luftdüse, um sehr feine Siebgewebe freizuhalten und damit Siebgewebe-reinigungen im Ultraschallbad zu reduzieren

Wo andere sieben, achten wir auf das Ganze

Ob Sie es glauben oder nicht - seit mittlerweile mehr als 70 Jahren ist es unser Ziel, die besten Siebmaschinen der Welt herzustellen! Wir haben immer den Anspruch, dem Kunden die effektivste Siebmaschine für seine explizite Aufgabenstellung zu liefern.

Wir testen Ihr Siebgut in unserem Technologiezentrum und führen Ihnen die Performance unserer Siebmaschinen vor Augen.

RHEWUM GmbH

Rosentalstr. 24 | 42899 Remscheid | Germany

Tel.: +49 2191 5767-0

Mail: info@rhewum.de

Web: www.rhewum.com