



Siebung

Pulsations-Ultraschallsiebung

DIE SIEBLÖSUNG FÜR SCHONENDE FEINSTSIEBUNGEN

Pulsations-Ultraschallsiebung

DIE SIEBLÖSUNG FÜR SCHONENDE FEINSTSIEBUNGEN

Das gemeinsam mit Ultraschallgeneratoren entwickelte neue Pulsationsverfahren wurde bei Ebbecke Verfahrenstechnik AG kombiniert mit einer speziell konstruierten Plansichter-Siebanlage. Hierdurch ist die Siebung auch von siebschwierigen Feinstpulvern bei einer sehr schonenden Behandlung gewährleistet.

Die sonst bei den herkömmlichen Ultraschallverfahren aufgetretenen Kornzerstörungen, insbesondere bei plättchenförmigen Pulvern, konnte wesentlich reduziert werden. Als siebschwierig eingestuft werden Pulver, die eine sehr hohe Feinheit, geringe Schüttgewichte oder Neigungen zum Anbacken aufweisen.

Die Siebanlage ist aufgrund ihres Aufbaus mit einer eigenen Dosiertechnik über eine Dosier-Vibrationsrinne in geschlossener Ausführung ausgestattet. Die Siebanlage kann sowohl in der Neigung als auch in der Drehzahl der horizontalen Planerregung sowie der Stärke der Ultraschallpulsation stufenlos eingestellt werden.



Anwendungsgebiete

- › Siebung von plättchenförmigen Pigmentpartikeln
- › Siebung von Partikeln mit poröser Oberflächenstruktur
- › Siebung von Produkten mit geringem Schüttgewicht
- › Siebung von zum Agglomerieren neigenden Partikeln
- › Siebung von Produkten unter Schutzgasatmosphäre

Ultraschall-Siebanlage

Technische Daten

- › **Siebfläche:** 0,75 m²
- › **Maschenweiten:** 45 – 150 µm
- › **Anlagenkonfiguration:** in geschlossener Ausführung
- › **Produktberührte Teile:** in Werkstoff Edelstahl, restlos reinigbar
- › **Anzahl Fraktionen:** 2
- › **Produktzuführung:** über Vibrationsrinne geschlossen
- › **Durchsatzleistung:** je nach Produkt und Maschenweite 50 – 300 kg/h
- › **Hygienestandard**
- › **Anlagenaufbau in separater Räumlichkeit**