



**:: Enjoy the Difference**

**Siebung von Metallpulvern**

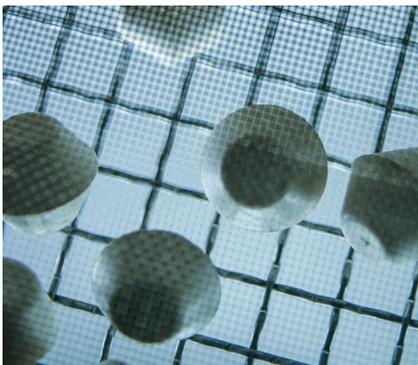
## Metallpulver trennscharf sieben ohne verstopfendes Siebgewebe



### RHEWUM MDS: Kompaktes Linearschwingesieb

Um die gewünschte Qualität des Metallpulvers zu erzielen, müssen Fremdkörper, Unterkorn und Staub entfernt, sowie Agglomerate gelöst werden. Die Siebmaschine RHEWUM MDS klassiert Metallpulver ab 40 µm äußerst trennscharf und erzielt dabei Reinheiten von mehr als 99 Prozent bei gleichzeitigen Ausbringungen von bis zu 92 Prozent.

- Hochfrequente Unwuchtmotoren (>50 Hertz) sieben und fördern das Metallpulver geradlinig über die horizontale Trennfläche.
- Aufgrund der hohen Frequenz und geringer Schwingweite durchleben die Partikel eine Vielzahl von Einzelwürfen, die notwendig sind, um die Größe des Partikels möglichst häufig mit der Größe der Siebmasche zu vergleichen.
- Durch das Baukastenprinzip können die rechteckigen Siebdecks zu einem Stapel zusammengestellt werden, wodurch die MDS eine große Siebfläche auf kleinstem Raum bietet.
- Eine mögliche Parallelanordnung der Siebdecks hat den Vorteil, dass die Aufgabemenge vervielfältigt werden kann oder eine Kontamination durch Siebgeweberiss sicher vermieden wird.
- Die verschleißfesten doppelkonischen Klopfkörper halten während des Dauerbetriebs die Siebgewebe sicher offen und frei.



### RHEWUM WAF: Hochleistungssieb für beste Trennergebnisse

Eine Herausforderung bei der Siebung von Metallpulver ist es, das Siebgewebe vor dem Verstopfen durch die äußerst feinen Teilchen zu bewahren, denn die Reinigung und Wartung führen zum Verlust kostbaren Pulvers und haben einen Stillstand der Siebmaschine zur Folge.

- Die RHEWUM WAF ist eine Kombination aus direkt erregtem Sieb und einer linear bewegten Schwingförderrinne, welche bessere Trennergebnisse als übliche Vibrationssiebe erreicht.
- Die Linearbewegung wird durch zwei gegenläufige Unwuchtmotoren erzeugt und dient dem Transport des Materials.
- Die zusätzliche direkte Erregung des Siebgebietes sowie frei wählbare Abreinigungssequenzen verhindern zuverlässig das Verstopfen jedes Siebbelages.
- Bauartbedingt kann während des Betriebs der Siebwinkel der Siebmaschine justiert und optimiert werden. Ein Verlust des wertvollen Produktes und Ausfallzeiten können dadurch deutlich verringert werden.



### Kontakt

RHEWUM GmbH  
Rosentalstraße 24  
42899 Remscheid

Tel.: +49 2191 5767-0  
E-Mail: [info@rhefum.de](mailto:info@rhefum.de)  
Web: [www.rhefum.com](http://www.rhefum.com)