



**:: Enjoy the Difference**

**Siebmaschine Typ WA**



## :: Siebmaschinen mit direkter Erregung der Siebgewebe (Typ WA)



Siebmaschinen der Bauart WA werden zur Klassierung von körnigen Schüttgütern im Feinst- bis Mittelkornbereich eingesetzt. Es handelt sich um Wurfsiebe mit direkter Erregung der Siebgewebe; das Siebaggregat übernimmt nur statische Aufgaben. Durch eine hochfrequente Schlagleistenbewegung wird das Siebgut rechtwinkelig vom Siebgewebe abgeworfen - die Neigung des Gewebes ermöglicht den Transport des Siebgutes über das Sieb. Außerhalb des Siebgehäuses arbeiten robuste Elektromagnete, die die Schwingungen kraftschlüssig über Schwingachsen in das Siebgewebe übertragen. Durch die Schlagleistenbewegung wird das Siebgewebe zu hochfrequenten Schwingungen angeregt. Damit werden die Haftkräfte der Partikel überwunden. Die Siebgutschicht wird so in Bewegung versetzt, dass eine Entmischung des Materials eintritt und Grob- und Feingut voneinander getrennt werden.



### Ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten

- Siebflächen von 1,7 m<sup>2</sup> bis 21 m<sup>2</sup>
- Wahlweise als Ein- oder Mehrdecker
- Bei Mehrdeckerversion optional mit erhöhtem Siebdeckabstand und Inspektionsöffnungen in den Seitenwänden
- Unterschiedliche Aufgabe- und Verteilvorrichtungen lieferbar
- Auslaufrichter/ Übergabe des Feingutes an weitere Komponenten möglich
- Gestellkonstruktion zur Aufstellung der Maschine optional
- Bei Bedarf mit Siebneigungsverstellung
- Unterschiedliche Siebbeläge einsetzbar
- Sonderausführungen auf Anfrage, z.B. staubdicht, für gasdichten oder druckstoßfesten Betrieb oder aus hochlegierten Stählen



### Besondere Merkmale von direkt erregten Siebmaschinen

- Ausgezeichnete Siebergebnisse auch bei kritischem Siebgutverhalten
- Produktschonende Siebung
- Staubdicht
- Scharfe Trennungen auch bei hohen spezifischen Aufgabeleistungen
- Keine dynamischen Gewichtszuschläge für das Gebäude durch stillstehendes Maschinengehäuse
- Schneller Siebgewebewechsel durch gute Zugänglichkeit
- Geringer Wartungsaufwand wegen robuster Magnetantriebe
- Sehr geringe Antriebsleistung
- Freie Einstellbarkeit für jede Schwingeneinheit
- Umfangreiche Anpassungen an Ihre individuelle Einbausituation



### Kontakt

RHEWUM GmbH  
Rosentalstrasse 24  
42899 Remscheid

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