

# Über RHEWUM®

## Siebmaschinenhersteller aus vollem Herzen

Die technischen und kommerziellen Randbedingungen unserer Kunden berücksichtigen wir natürlich und passen jede Maschine exakt auf ihren Wunsch und ihre Anforderung an. Dabei beraten wir gerne, denn wir wissen, worauf es im Lebenszyklus einer Siebmaschine in der jeweiligen Anwendung wirklich ankommt.

RHEWUM Siebmaschinen sind „Made in Germany“ oder genauer gesagt „Made in Remscheid“; dass wir damit nicht der kostengünstigste Siebmaschinenhersteller sind, ist leicht nachvollziehbar – doch unser gehobener Kundenkreis weiß unsere bewährte Qualität zu schätzen. Noch nicht überzeugt? Wir testen Ihr Siebgut in unserem Technikum und führen Ihnen die Performance unserer Siebmaschinen vor Augen. Klare, verbindliche Antworten statt mysteriösen Versprechen, genau das dürfen Sie von RHEWUM erwarten.

Sigurd Schütz  
Geschäftsführer



RHEduce  
RHEuse  
RHEWUM



Wir sieben nicht nur, wir achten auch:  
z.B. auf unsere Umwelt.

Wir arbeiten hart daran, die Welt ein bisschen lebenswerter zu machen: Mit einer ressourcenschonenden Produktion, mit großflächigem Einsatz von erneuerbaren Energien und nicht zuletzt durch die Produktion von unseren energiesparenden Siebmaschinen.



**RHEWUM®**  
Enjoy the Difference



RHEsono  
Produktvideo



Wir freuen uns auf Ihre Anfrage!

+49 2191 5767-0  
info@rhewum.com  
www.rhewum.com



Kontaktiere uns

RHEWUM GmbH  
Rosentalstrasse 24  
42899 Remscheid

+49 2191 5767-0  
info@rhewum.com  
www.rhewum.com

**:: Enjoy the Difference**  
Siebmaschine RHEsono®

# :: Siebmaschinen mit direkter Erregung der Siebgewebe

Siebmaschinen der Bauart **RHEsono**<sup>®</sup> 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
- Auslauftrichter/ 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 Siebverhältnis
- Produktschonende Siebung
- Staubdicht
- Scharfe Trennungen auch bei hohen spezifischen Aufgabelleistungen
- 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 Schwingenheit
- Umfangreiche Anpassungen an Ihre individuelle Einbausituation

