RHEWUM®

Enjoy the Difference

:: RHEWUM – Der Siebmaschinenhersteller

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.

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

Die 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. Durch die kurzen Wege zwischen Vertrieb, Konstruktion und Fertigung sind wir in der Lage, schnell und ohne Abstriche an der Werthaltigkeit unserer Maschinen auf Ihre Anforderungen zu reagieren. Die unbestrittene Werthaltigkeit von RHEWUM Sieben wird sichergestellt durch die Verfügbarkeit und Kompatibilität von Ersatzteilen und Serviceleistungen – auch nach Jahrzehnten der Inbetriebnahme. Was bei uns entsteht, sind Siebmaschinen mit beachtlicher Leistungsfähigkeit, die eine gleichbleibende Siebqualität seit vielen Jahren, für viele Jahre sicherstellen. Glauben Sie, unsere Referenzliste würde mehr als 8.000 Einträge aus verschiedensten Branchen und Ländern umfassen, wenn wir nicht wiederholt nachgewiesen hätten, dass wir die Aufgabenstellungen unserer Kunden bestens umgesetzt hätten? Warum vertraut Ihr Wettbewerb auf RHEWUM, bzw. wechselt zu RHEWUM?

Noch nicht überzeugt? Wir testen Ihr Siebgut in unserem Technologiezentrum und führen Ihnen die Performance unserer Siebmaschinen vor Augen. Klare, verbindliche Antworten, statt mysteriöse Versprechen, genau das dürfen Sie von RHEWUM erwarten.

RHEWUM: Enjoy the Difference.

Sigurd Schütz
Geschäftsführer

Weitere Informationen

Inhaltsverzeichnis

Übersicht Produkte & Einsatzbereiche ... **3**

RHEWUM Produkte

Siebmaschinen ... **4**

RHEsono ... 5

RHEmoto ... 6

RHEmotox & RHEsonox ... 7

RHEduo ... 8

RHEduox ... 9

RHEstack ... 10

RHEflex ... 11

RHEox & RHEhydrox ... 12

RHEwato & RHEhydra ... 13

RHEdry ... 14

Förderrinnen, Aufgeber & Verteiler ... **15**

RHEmid & RHEside ... 16

RHEspin ... 17

RHElift ... 18

RHEWUM Stellklappe ... 19

RHEtrans ... 20

RHEfeed ... 21

Vibrationsmotoren ... **22**

GeniusDrive® ... 23

GeniusDrivePlus® ... 24

Add-ons ... **25**

RHEjet ... 26

RHEWUM Querstromsichter QS ... 27

RHEsize ... 28

RHEWUM FlowChecker ... 29

Siebmaschinen „Made in Germany“ ... **30**

Technologiezentrum ... 31

Konstruktion & Fertigung ... 32

Wartung & Instandhaltung ... 33

Modernisierung & Retrofit ... 34

Ersatzteil-Service ... 35

Remote Service ... 36

Social Media ... 37

Case Studies ... 38

RHEWUM Tools ... **39**

Kostenfreie Tools für Ihre Siebmaschine ... 40

App: RHEWUM ScreenSpector ... 41

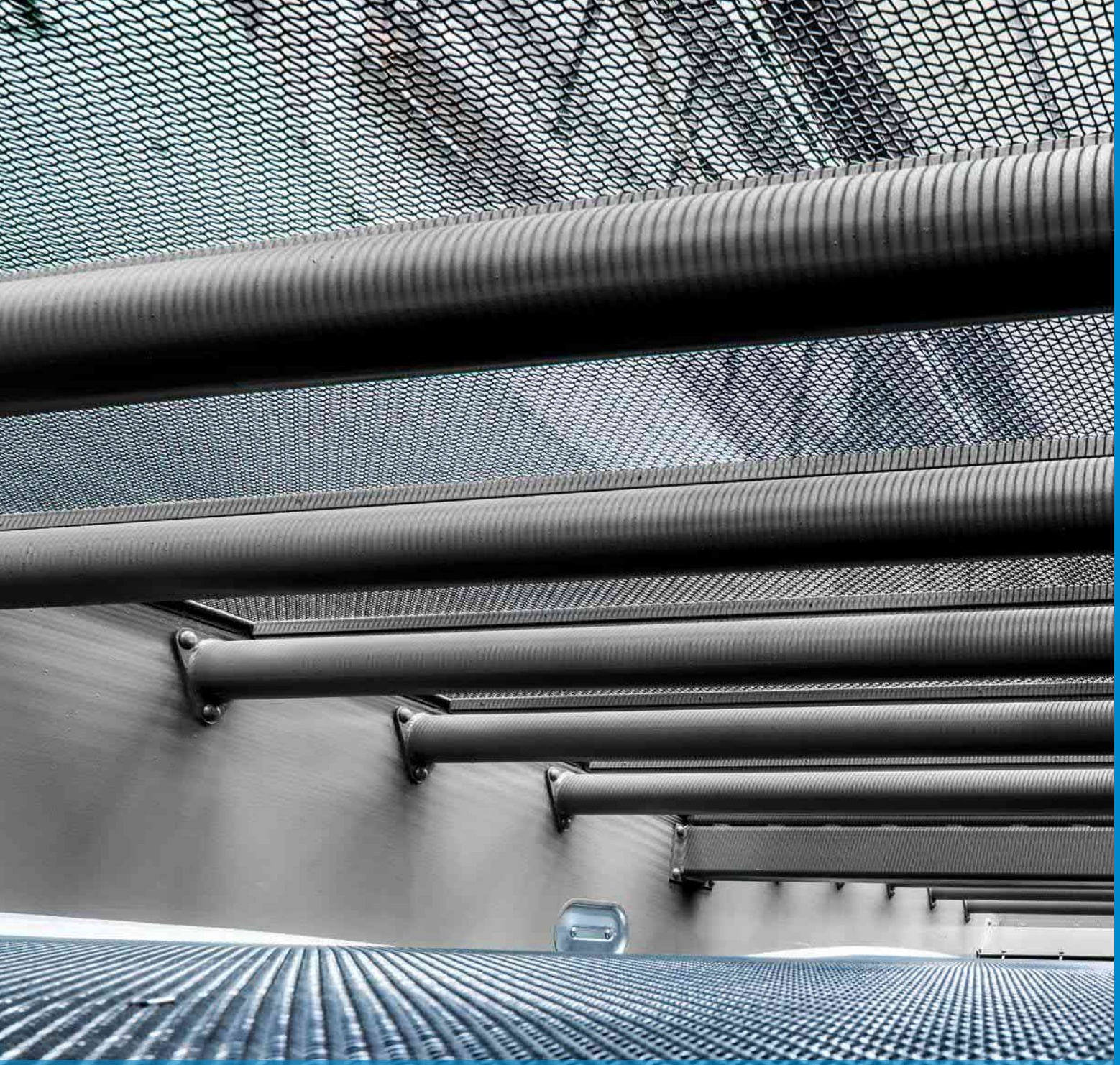
RHEWUM MeshConverter ... 42

RHEWUM Effizienzrechner ... 43

:: Übersicht Produkte & Einsatzbereich

	RHE-sonox	RHE-stack	RHE-sono	RHE-moto	RHE-duo(x)	RHE-flex	RHE-(hydr)ox	RHE-hydra	RHE-motox	RHE-dry	RHE-wato
Altglas		■	■	■	■	■	■			■	
Asphaltzuschlagstoffe				■	■		■			■	
Chemikalien	■	■	■	■	■			■	■		■
Düngemittel	■	■	■	■	■	■	■		■		
Erze/Schlacken		■	■	■		■	■			■	
Farbpigmente	■	■						■			
Futtermittel		■	■	■		■					
Gießereisand		■	■	■	■	■	■				
Gips/Mörtel			■	■		■					
Kalisalze		■	■	■	■	■	■	■		■	■
Kohle/Koks		■	■	■	■	■	■				
Mahlkörper		■		■		■		■			■
Metallpulver	■	■	■	■		■	■	■	■		■
Nahrungsmittel		■	■	■	■		■	■		■	■
Pharmazeutika	■	■	■			■		■		■	
PP & PE Kunststoffe		■	■					■		■	
Quarzsand	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Recycling	■	■	■	■	■	■	■		■	■	
Salze		■	■	■	■	■	■	■		■	■
Schleifmittel	■	■	■					■		■	
Steine/Erden		■	■	■	■	■	■	■		■	■
Strahlmittel	■	■	■	■			■	■	■		■
Waschpulver	■	■	■	■		■			■		
Zucker	■	■	■	■		■			■		

Maschinenfinder



:: Siebmaschinen

:: RHEsono

Direkt erregte Siebmaschine für den Feinst- bis Mittelkornbereich

:: Leistungsfähige Magnetschwingköpfe ermöglichen eine hochfrequente Vibration eines direkt erregten Siebgewebes

:: Äußerst trennscharfe Klassierung auch von feinen und klebrigen Materialien bis unter 100 µm bei maximierter Siebleistung

:: Automatische, einstellbare Abreinigungsimpulse der Siebgewebe mit bis zu 50 g Beschleunigung reduzieren Verstopfungen und vermeiden dadurch kostspielige Produktionsausfälle

:: Schwingweiten sind während des Betriebs stufenlos einstellbar

:: Siebgewebewechsel ohne Einsteigen in die Maschine sind in maximal 20 Minuten erledigt

:: Statisches Gehäuse mit fixen Flanschen und sehr geringen dynamischen Lasten

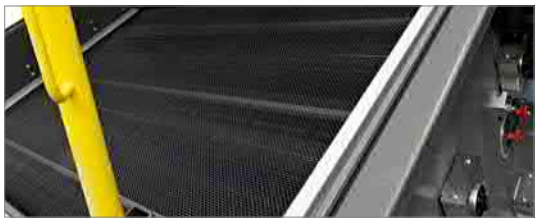
:: Hocheffiziente Energieübertragung in die Schüttgüter und somit ein sehr geringer Energieverbrauch von max. 0,16 kW je Magnet

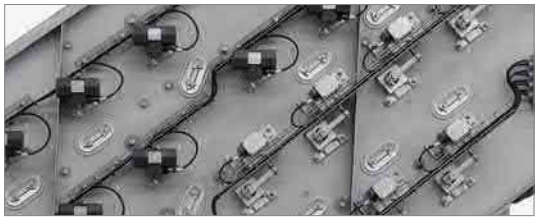
:: Ausführung: Bis zu 5 Siebmaschinendecks, Schallisolierung, Edelstahlausführung, stufenlose Neigungsverstellung, staubdichtes Gehäuse mit Anschluss an eine Entstaubungsanlage (FDA, ATEX)

Weitere Informationen

:: RHEmoto

Hochleistungssiebmaschine für den Fein- und Mittelkornbereich





:: Direkte Schwingungsübertragung auf die Siebgewebe durch wartungsfreie Unwuchtmotoren

:: Statisches Gehäuse mit fixen Flanschen und sehr geringen dynamischen Lasten

:: Schwingweite der Motoren sind frei einstellbar

:: Abreinigungsimpulse für die Siebgewebe mit bis zu 8 g Beschleunigung sind frei programmierbar

:: Individuell angepasste Siebneigung jedes Siebdecks möglich

:: Erhältlich mit max. 5 Siebmaschinendecks, in maßgeschneiderten Sonderausführungen mit stufenloser Neigungsverstellung sowie einem Anschluss an eine Entstaubungsanlage (FDA, ATEX)

:: Motorinspektion und Austausch auch während des Siebvorgangs möglich

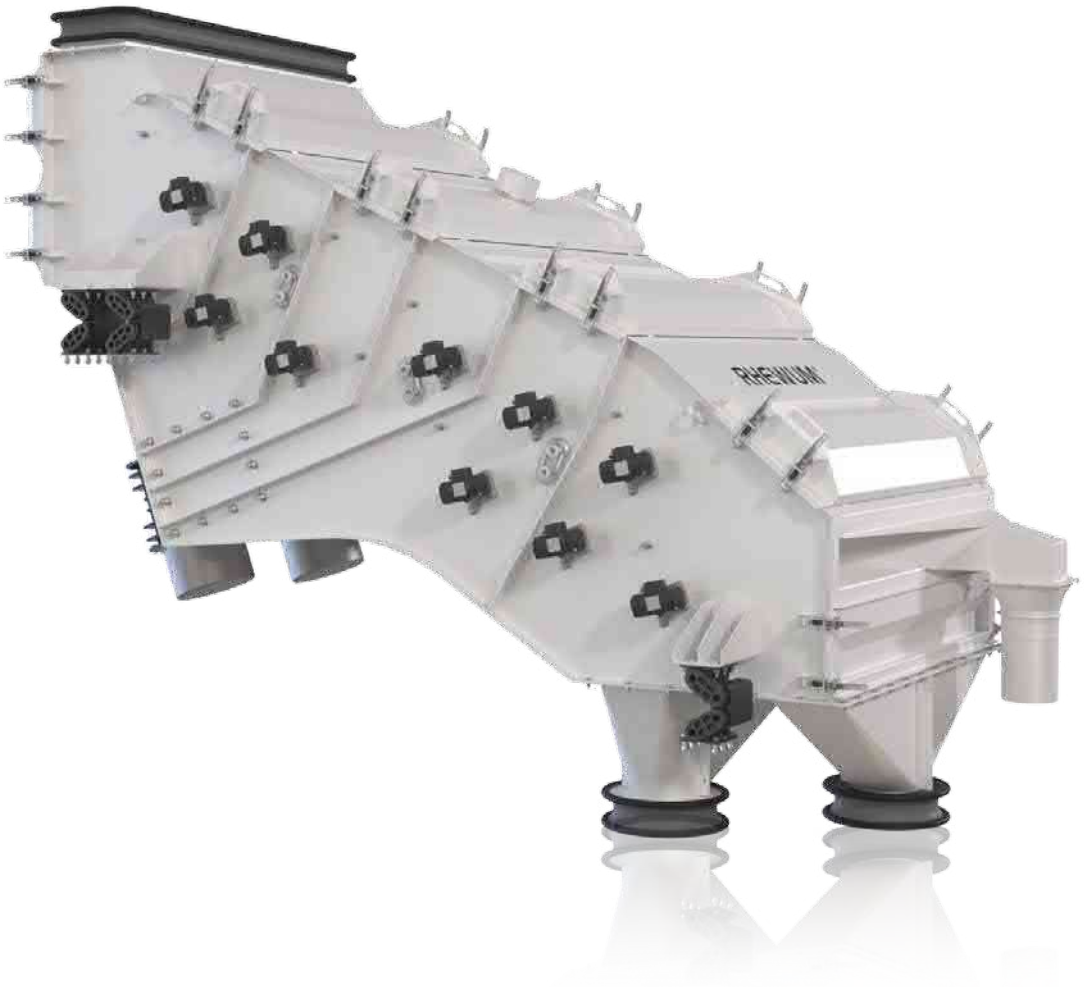
:: Siebgewebewechsel ohne Einsteigen in die Maschine sind in maximal 20 Minuten erledigt

:: Effiziente Energieübertragung in die Schüttgüter und somit ein sehr geringer Energieverbrauch von 0,16 kW je Motor

Weitere Informationen

:: RHEmotox & RHEsonox

Hochleistungssiebmaschine für den Fein- und Mittelkornbereich



:: **RHEmotox**
Hochleistungssiebmaschine für den **Feinbereich**

:: **RHEsonox**
Hochleistungssiebmaschine für den **Feinstbereich**

:: Hochleistungssiebmaschinen der Bauart RHEmotox/-sonox kombinieren vorteilhaft die Vibrationsarten eines Linearschwingsiebs und einer direkt erregten Siebmaschine

:: Zwei wartungsarme Unwuchtmotoren erzeugen eine Linearschwingung und sorgen für den Materialtransport auch bei flacher Neigung der Siebmaschine

:: Leistungsfähige Magnetschwingköpfe ermöglichen eine hochfrequente Vibration eines direkt erregten Siebgewebes und gewähren somit trennscharfe Siebergebnisse auch bei siebschwierigem Material

:: Automatische, einstellbare Abreinigungsimpulse der Siebgewebe mit bis zu 50 g Beschleunigung gewähren höchste Verfügbarkeit und reduzieren dadurch kostspielige Produktionsausfälle

:: Erhältlich mit bis zu 2 Siebmaschinendecks, in maßgeschneiderten Sonderausführungen mit stufenloser Neigungsverstellung sowie staubdichtem Gehäuse und Anschluss an eine Entstaubungsanlage (FDA, ATEX)

Weitere Informationen

:: RHEduo

Doppelfrequenzsiebmaschine für den Mittel- und Grobkornbereich

:: Zwei Unwuchtmotoren mit unterschiedlicher Polzahl (4 und 6 bzw. 6 und 8) erzeugen eine doppeltfrequente Schwingung für präzises Absieben

:: Einlaufseitig wird mit großer Schwingweite die Auflockerung und der Abtransport des Materials gewährleistet

:: Anschließend wird auslaufseitig mit geringerer Schwingweite bei höherer Beschleunigung auch siebschwieriges Produkt trennscharf klassiert

:: Statisches Maschinengehäuse umfasst das schwingende Siebaggregat und ermöglicht feste Flanschanschlüsse sowie einen staubdichten Siebprozess (FDA, ATEX)

:: Antriebe liegen außerhalb der Siebzone und sind somit frei zugänglich und unempfindlich gegenüber hohen Temperaturen des Siebguts

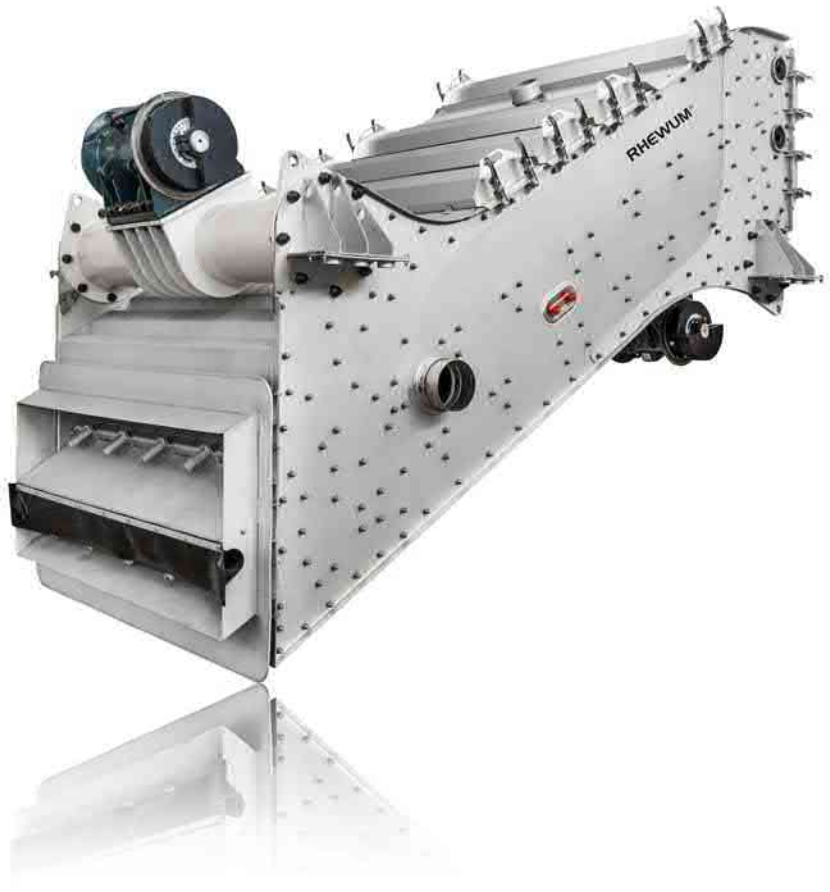
:: Erhältlich mit bis zu 6 Siebdecks sowie in maßgeschneiderten Ausführungen zwischen 2,4 m² und 26,4 m² je Siebdeck

:: Aufgabebox und Bebrausungssysteme optional lieferbar für die Nassklassierung

Weitere Informationen

:: RHEduox

Doppelfrequenzsiebaggregat für den Mittel- und Grobkornbereich



:: Zwei Unwuchtmotoren mit unterschiedlicher Polzahl (4 und 6 bzw. 6 und 8) erzeugen eine doppeltfrequente Schwingung für präzises Absieben

:: Einlaufseitig wird mit großer Schwingweite die Auflockerung und der Abtransport des Materials gewährleistet

:: Anschließend wird auslaufseitig mit geringerer Schwingweite bei höherer Beschleunigung auch siebschwieriges Produkt trennscharf klassiert

:: Flexible Dichtmanschetten im Ein- und Auslauf sichern einen staubfreien Betrieb (FDA, ATEX)

:: Wartungsarme Antriebe liegen außerhalb der Siebzone und sind somit frei zugänglich und unempfindlich gegenüber hohen Temperaturen des Siebguts

:: Erhältlich mit bis zu 5 Siebdecks sowie in maßgeschneiderten Sonderausführungen zwischen 2,4 m² und 11 m² je Siebdeck

Weitere Informationen

:: RHEstack

Mehrdeck-Präzisionssiebmaschine für trennscharfe Absiebungen

:: Auf horizontal angeordneten Siebdecks erfolgt die unerreicht trennscharfe Absiebung des Produkts im Mittel- bis Feinstkornbereich durch die von zwei gegenläufig arbeitenden Unwuchtmotoren erzeugte Linearschwingung

:: Durch das Mikrowurfprinzip werden die einzelnen Partikel einer Vielzahl von Einzelwürfen unterzogen, was den Trennerfolg maximiert

:: Wartungsarme Unwuchtmotoren und geringe Schwingbeschleunigungen gewährleisten einen verschleißarmen und kostengünstigen Siebprozess

:: Speziell geformte und angeordnete Klopfkörper halten das Trenngewebe auch bei siebschwierigem Material jederzeit offen

:: Im Baukastensystem können bis zu 19 Siebdecks zu einem Siebstapel zusammengestellt oder in technologischen Einheiten zusammengefasst werden

:: Erhältlich mit bis zu 11 Trennungen auf nur einer Maschine bei einer Gesamtgröße von 5,6 m² bis 106 m² (0,35 m² bis 5,6 m² pro Siebdeck)

Weitere Informationen

:: RHEflex

Vielseitiger Einsatz im mittel- und grobkörnigen Bereich

:: Die Siebmaschinen können sowohl als Kreisschwinger mit einem Unwuchtmotor als auch Linearschwinger mit zwei gegenläufig rotierenden Unwuchtmotoren hergestellt werden

:: Der schüttgutspezifische Aufbau ermöglicht die Verwendung von Stahl- und Polyurethan-Siebgeweben sowie von Lochblenden, Stufenböden, Gitter- und Stabrosten

:: Motorenanordnung ist sowohl oberhalb als auch unterhalb der Maschine möglich

:: Baugrößen sind modular zwischen 0,6 m und 2,4 m in der Siebbreite sowie 1,2 m und 6,0 m in der Sieblänge verfügbar

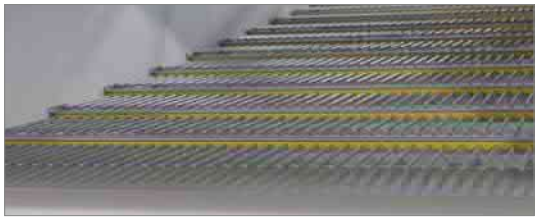
:: Schüttgutspezifische Schleißauskleidung für abrasive Materialien optional verfügbar

:: Erhältlich mit druck- und staubdichtem Gehäuse sowie Anschluss an eine Entstaubungsanlage (FDA, ATEX)

Weitere Informationen

:: RHEox & RHEhydrox

Linearschwingsiebmaschine für den Mittel- und Grobkornbereich



:: Robustes und wartungsarmes Antriebssystem mittels Elektromotor, Kardanwelle und oben angeordneten Unwuchtgetrieben

:: Ideal für gröbere Siebprozesse mit hohen Aufgabeleistungen im Steine- und Erden-Bereich

:: Aufgabeleistungen liegen zwischen 100 t/h und 1.000 t/h bei Trennungen von 3 mm bis 500 mm

:: Einsatz und Ausführung sind sowohl für Stahlsiebgewebe, Polyurethan-Siebböden und Steckbodensysteme als auch für Roste möglich

:: Auch für stark abrasives Material geeignet

:: Modulare Baugrößen liegen zwischen 1,95 m und 3,0 m in der Siebreite sowie 3,0 m und 7,5 m in der Sieblänge

:: Aufgabebox und Bebrausungssystem optional lieferbar zur Nassklassierung

Weitere Informationen

:: RHEwato & RHEhydra

Ultimative Entwässerungssiebe für feine und feinste Feststoffe

:: Mit der **RHEwato oder** der **RHEhydra** bieten wir **für jede Entwässerungsaufgabe die perfekte Lösung.**

:: Höchste Entwässerungsraten und optimierte Restfeuchtegehalte für Partikel < 1 mm

:: Einzigartige extrem vorteilhafte Kombination der Vibrationsarten Linearschwingung und direkt erregter Schwingung

:: Wartungsarme Unwuchtmotoren erzeugen eine Linearschwingung und sorgen für einen Materialtransport auch bei flacher Neigung

:: Bei der RHEwato sorgen zusätzliche Unwuchtmotoren über die direkte Erregung der Siebgewebe für sehr hohe Trenngrade und weitere Entwässerung

:: Leistungsfähige Magnetschwingköpfe der RHEhydra ermöglichen eine hochfrequente Vibration eines direkt erregten Siebgewebes und gewähren somit eine maximale Entwässerung durch das Überwinden von Kohäsionskräften

:: Siebgewebekombination aus separatem Stütz- und Trenngewebe genügen höchsten Anforderungen und Standzeiten

:: Aufgabebox und Bebrausungssystem optional lieferbar

Weitere Informationen

:: RHEdry

Zur Nassaufbereitung von mittel- und grobkörnigen Schüttgütern

:: Die lineargerichtete Schwingung mit hoher Frequenz ermöglicht eine effiziente Entwässerung von Feststoffpartikeln aus Suspensionen

:: Optimiertes Design mit einfachem und zugleich stabilem Aufbau bietet eine kostengünstige Lösung für viele Anwendungsfälle

:: Angetrieben durch zwei wartungsarme 4-polige Unwuchtmotoren, zur Wartung frei zugänglich oberhalb der Maschine angebracht

:: Siebgewebe aus verschleißfestem Polyurethan, Feder-, Edelstahl- oder auch Spaltsiebböden

:: Maschinenkasten in Edelstahl oder in Normalstahl mit korrosionsbständigen Beschichtungen und zusätzlichem Verschleißschutz lieferbar

:: Modulares System mit Siebbreiten von 550 mm bis 2200 mm sowie Sieblängen von 1000 mm bis 3000 mm verfügbar

Weitere Informationen

:: Förderrinnen, Aufgeber & Verteiler

:: RHEmid/RHEside

Verteilrinne für mittige (mid) und seitliche (side) Materialaufgabe

:: Ideale und gleichmäßige Aufgabenverteilung von klebrigen und kantigen Schüttgütern auf Siebmaschinen über eine Breite von bis zu 4,4 m bei großen Förderleistungen

:: Fixe Flanschverbindungen sowohl an die nachfolgende Siebmaschine als auch an zuführende Aggregate gewähren einen gefahrlosen und staubdichten Betrieb, speziell in ATEX Bereichen

:: Optimierter, nachgeschalteter Siebprozess dank präziser und gleichbleibender Verteilung des Aufgabematerials

:: Häufig kopierte Konstruktion mit schwingendem Innenteil und statischem Gehäuse

:: Wartungsarme Unwuchtmotoren erzeugen die zum Materialtransport notwendige Linearschwingung und liegen außerhalb der Produktzone, sie sind somit frei zugänglich und wartungsfreundlich

:: Sonderausführungen mit einer integrierten Vortrennung sowie optionalem Verschleißschutz sind verfügbar

Weitere Informationen

:: RHEspin
Aufgeber zum gleichmäßigen Dosieren

:: Zellenradaufgeber zum gleichmäßigen Verteilen und Dosieren von rieselfähigen, feinkörnigen Schüttgütern mit einer Korngröße bis zu 10 mm

:: Ideale Verteilung gewährt maximale Siebeffizienz von nachgeschalteten Siebmaschinen

:: Flexible Rotorlippen und geringe Drehzahlen bedeuten einen schonenden Materialtransport, wobei keinerlei Zerkleinerungseffekte auftreten

:: Wartungsfreundliches Design ermöglicht einfache und schnelle Inspektionen

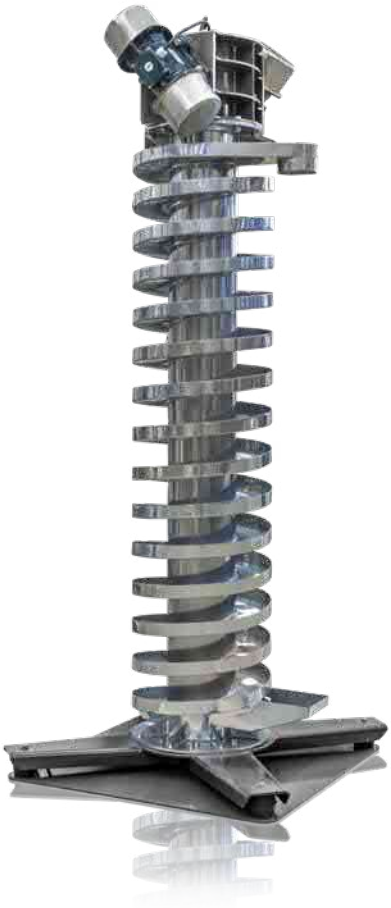
:: Auch als Luftabschluss in Sichterkreisläufen geeignet

:: Exakte Steuerung des Förderstroms dank verstellbaren Getrieben und/oder Frequenzumrichtern

Weitere Informationen

:: RHElift

Vibrationswendelförderer zur vertikalen Förderung



:: Vertikale, materialschonende, energie- und platzsparende Förderung von Schüttgütern

:: Spezielle Bauart einer Schwingförderrinne mit wartungsarmem Antrieb mittels Unwuchtmotoren

:: Die Förderung verläuft unter Steigung schraubenförmig um ein Torsionsrohr

:: Förderleistungen von 0,5 bis 14,0 m^3/h und Förderhöhen bis 7,5 m sind möglich

:: Wendelaufsatz in Edelstahl oder in Normalstahl mit korrosionsbeständiger oder lebensmittelgeeigneter Beschichtung lieferbar

:: Trocknung, Kühlung oder Erwärmung während der Förderung möglich

:: Einsatzbereich ist die Chemie-, Pharmazeutika- und Lebensmittelindustrie sowie alle Branchen, bei denen Schüttgüter schonend vertikal transportiert werden müssen

Weitere Informationen

:: RHEWUM Stellklappe

Zur gleichmäßigen Aufteilung in zwei oder mehrere Produktströme

:: Technisch ausgereifte Methode, um Produktströme jeder Art zu verteilen

:: Leistungsbereich von 50 t/h bis 1.500 t/h

:: Manuelle oder automatische Einstellung mittels pneumatischem oder elektromechanischem Antrieb möglich

:: Positionsschalter zur Stellklappenüberwachung können optional vorgesehen werden

:: Individuelles Design nach Kundenanforderung umsetzbar

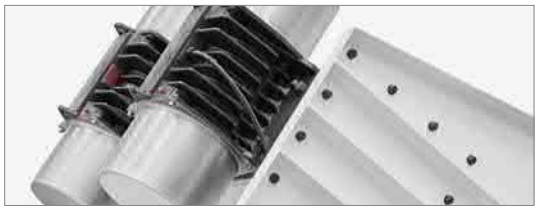
:: Integrierbar in vorhandene Anlagen und Produktionen der Schüttgutindustrie

:: Sonderausführungen mit einer integrierten Vortrennung sowie optionalem Verschleißschutz oder Antihaftbeschichtung sind verfügbar

Weitere Informationen

:: RHEtrans

Vibrationsförderrinne als wirtschaftliche Fördermöglichkeit



:: Robuste und zuverlässige Konstruktion, einsetzbar als Förderrinne oder Bunkerabzugsrinne

:: Antrieb über zwei wartungsarme Unwuchtmotoren, die eine Linearschwingung erzeugen, alternativ über ein Unwuchtgetriebe

:: Hohe Transportgeschwindigkeit bei schonender Behandlung des Förderguts

:: Einfache und schnelle Anpassung der Schwingweite an das Fördergut im Stillstand der Maschine

:: Modulares System mit Förderbreiten von 0,95 m bis 3,0 m und Förderlängen von 2,0 m bis 11 m

:: Als offene und geschlossene Ausführung lieferbar

:: Durch Aufstellung mehrerer Förderrinnen hintereinander ist auch eine Überbrückung von Höhenunterschieden möglich

Weitere Informationen

:: RHEfeed

Wirtschaftliche Dosiermöglichkeit für Schüttgüter aller Art

:: Einfache, schnelle und stufenlose Anpassung der Schwingweite und damit Fördermenge während des Betriebes der Maschine möglich

:: Durch variables Design einsetzbar als Förderrinne oder Bunkerabzugsrinne

:: Ideal zum kontinuierlichen oder intermittierenden Transport von Feststoffpartikeln über relativ kurze Distanzen

:: Der Antrieb erfolgt zumeist über einen wartungsfreien Elektromagneten

:: Hohe Transportgeschwindigkeit bei schonender Behandlung des Förderguts

:: Modulares System mit Breiten von 0,6 m bis 1,6 m und Längen von 2,0 m bis 3,5 m verfügbar

Weitere Informationen

:: Vibrationsmotoren

:: GeniusDrive®

Setzen Sie auf langlebige Vibrationsmotoren

Als Siebmaschinenhersteller verwenden wir neben unseren Magnetantrieben fast ausschließlich Vibrationsmotoren für die allseits bewährten RHEWUM® Siebmaschinen und Vibrationsförderer. Wir haben den Anspruch, die besten Vibrationsmaschinen der Welt zu bauen und benötigen dafür natürlich auch die besten Vibrationsmotoren der Welt. Deshalb haben wir unsere jahrzehntelange Erfahrung der Sieb- und Motorentechnik nun eingesetzt, um bezahlbare Vibrationsmotoren noch standfester zu machen.

Das Ergebnis sind unsere GeniusDrives.

:: Die robusten Gussgehäuse werden zur besseren Wärmeabfuhr mit großflächigen Kühlrippen ausgestattet.

:: Die Hauben sind standardmäßig aus Edelstahl (1.4301) tiefgezogen und werden mittels eingelassener O-Ringe abgedichtet.

:: Der Innenraum des Motors wird durch zwei unabhängige Dichtungsringe vor Feuchtigkeit und Staub geschützt, nach außen hin erfolgt die Abdichtung der Lager über fettgeschmierte Spaltdichtungen.

:: Um die Wicklung mechanisch gegen Vibrationen zu schützen, wird diese 2-fach vollständig mit einem Spezialharz getränkt.

:: Problemloser Betrieb des Motors an Frequenzumrichtern ist möglich, da die Wicklungen mit einer Phasenisolation ausgestattet sind.

langlebig | **zuverlässig** | **leistungsstark** | **robust** | **energieeffizient**

Weitere Informationen

:: Produkt Range
Unsere beiden Motoren-Varianten

:: GeniusDrive®

:: Stromversorgung: Spannung 115 V bis 690 V (Dreiphasen), die Netzfrequenz beträgt 50 Hz und 60 Hz

:: Der Motor ist in der folgenden Polzahl verfügbar: 4-polig (Drehzahl 1500/1800 min^{-1}),6 polig (Drehzahl 1000/1200 min^{-1}) und 8-polig (Drehzahl 750/900 min^{-1})

:: Die zulässige Umgebungstemperatur liegt zwischen -20 °C bis +40 °C, höhere Temperaturen sind auf Wunsch möglich

:: Besondere hochwertige Materialien bieten einen Schutz nach IP66 gemäß IEC529

:: Die Isolierklasse entspricht im Standard der Klasse F (bis 155 °C), auf Wunsch ist bis Klasse H (bis 180 °C) möglich

:: Farbbeschichtung: zweifache Grundierung, 2K PUR Decklack im Farbton RAL 7016, Gesamtschichtstärke ist 160 µm

:: GeniusDrivePlus®

Eine neue Generation von Vibrationsmotoren

:: Jeder GeniusDrivePlus® Motor verfügt über einen Mikrocontroller, der fortlaufend alle schwingungstechnisch relevanten Daten protokolliert und bei Bedarf ausgibt

:: Diese Daten können auf Wunsch entweder mittels App oder über den Connector ausgelesen werden

:: Visualisiert werden diese Daten auf unserem Web-Frontend my.geniusdrive.de oder auch direkt am Connector

:: Die Smartphone App: Wenn Sie sich in der Umgebung des Motors befinden (max. 15 m), erhalten Sie über die integrierte Datenbank der Smartphone App sofort Zugriff auf alle aktuell relevanten sowie historischen Motordaten

:: Der Connector: Der Connector wird in der näheren Umgebung des Motors (max. 15 m) installiert. Über die kabellose Verbindung kann er bis zu 6 Motoren gleichzeitig protokollieren

Anwendungsbereiche

Sizer z. B. SE // Stangensieb z. B. GRECCO // Mehrdecksiebe z. B. M-Class // Wendelförderer // Förderrinnen // Überlängenscheider

:: Add-ons

:: RHEjet

Hochleistungssichter zur Klassierung von Fein- bis Feinstpartikeln

:: Ideal für Klassierprozesse mit hohem Durchsatz bei gleichzeitig sehr feinem Trennschnitt

:: Durchsätze von 2 t/h bis 35 t/h je Aggregat bei Trennschnitten von 20 µm bis 200 µm

:: Perfekte Anpassung durch Einstellbarkeit des Volumenstroms, der Sichterlaufraddrehzahl, Sichterklappenstellung und Aufgabemenge

:: Dispergierung des Feststoffes vor Eintritt in den Klassierraum über mehrere Streuteller optimiert das Sichtergebnis

:: Optimale Anströmung des Sichterlaufrads durch von außen einstellbare Sichtluftklappen

:: Anwendungsspezifische Aufpanzerungen garantieren die Langlebigkeit aller Bauteile

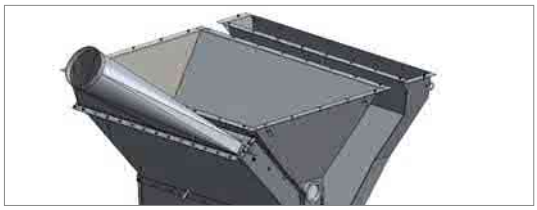
:: Strömungstechnisch optimierte Geometrie dank Strömungssimulation gewährleistet reduzierte Betriebskosten durch niedrigeren Energieverbrauch und verschleißarmen Betrieb

:: Zur optimalen Einbindung in den Gesamtprozess können Zellenradschleusen, Zyklone, Filter und Ventilatoren mitgeliefert werden

Weitere Informationen

:: RHEWUM Querstromsichter QS

Zur Entstaubung von körnigem Material



:: Patentiertes Design und raffinierte Integration eines Querstromsichters in bestehende RHEWUM Siebmaschinen

:: Neue Möglichkeiten für die Realisierung innovativer Prozessführungen zur weiteren Verbesserung von Produktqualitäten nach der Siebung

:: Optimierte, einstellbare Geometrie und somit ausgezeichnete Trennergebnisse durch vorherige Strömungssimulationen

:: Entstaubungsluft der Siebmaschine wird für den Sichtprozess genutzt

:: Kaum zusätzlicher Platzbedarf notwendig

Weitere Informationen

:: RHEsize

Analysegerät zur optischen Messung der Partikelgröße und -form

:: Ideal zur kontinuierlichen Produktionsüberwachung und Qualitätskontrolle von Rohstoffen

:: Übliches Kornspektrum von 0,2 mm bis 20 mm

:: Für trockene Schüttgüter, Partikel und Substanzen jeder Art

:: Kontaktloses Online-Messverfahren mittels Zeilenkamera mit hoher Auflösung liefert äußerst präzise und verlässliche Ergebnisse

:: Mehrsprachige Software ermöglicht eine einfache Bedienung, Konfiguration und Kalibrierung des Systems

:: Darstellung von Trendkurven und Prüfung der Einhaltung von Korngrenzen sind möglich

:: Robuste Bauweise zum Einsatz im industriell anspruchsvollen Umfeld

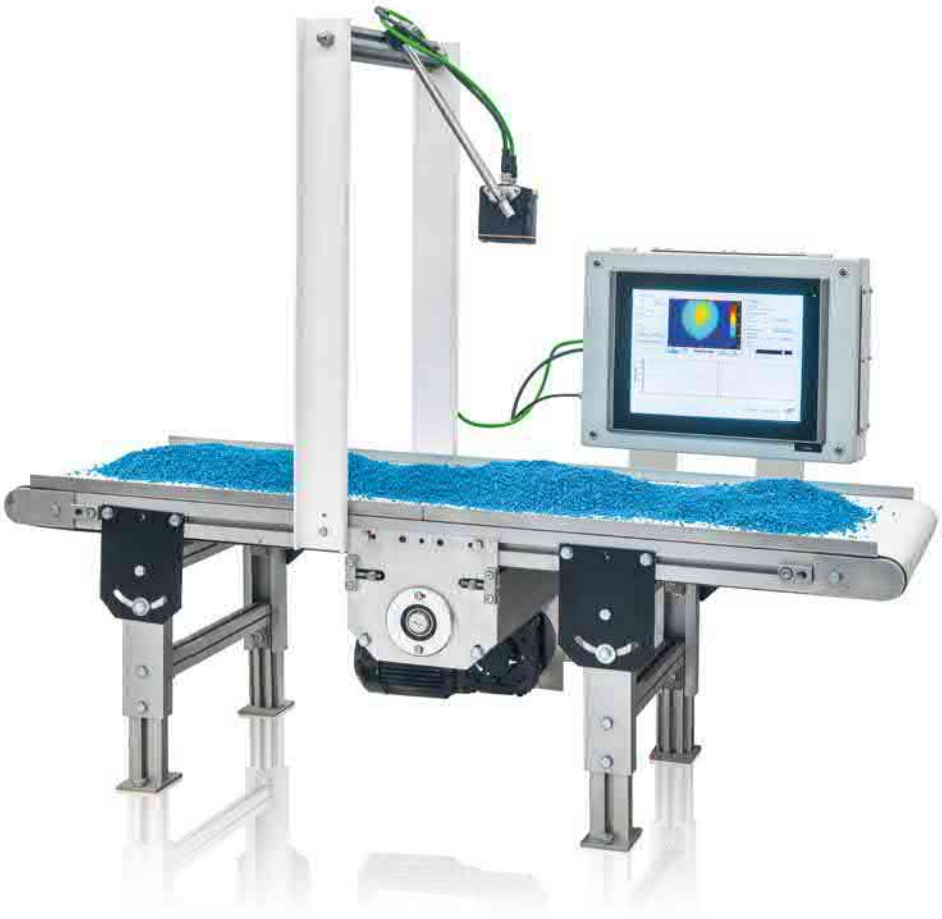
:: Ergebnisse werden automatisch elektronisch protokolliert, archiviert und können an industrielle Netzwerke weitergeleitet werden

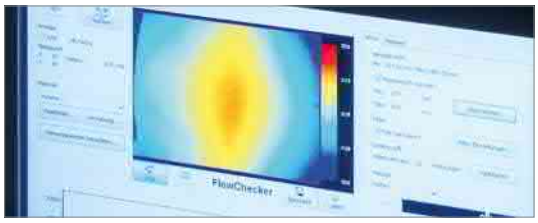
:: Probenehmer für die kontinuierliche sowie Reihenmessung sind optional lieferbar

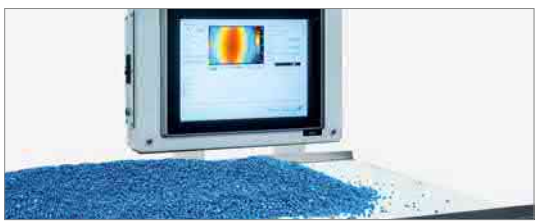
Weitere Informationen

:: RHEWUM FlowChecker

Volumenstromsensor zur Bestimmung von Förderleistungen







:: Ideal zur kontinuierlichen Produktionsüberwachung von Massenströmen

:: Für zu transportierende Schüttgüter jeder Art geeignet

:: Kontaktloses und schmutzunempfindliches Messverfahren durch 3D-TOF Sensor ermöglicht eine einfache Bedienung und liefert verlässliche Ergebnisse

:: Kundenseitige Positionierung und Kalibrierung möglich

:: Ergebnisse werden automatisch mit der mitgelieferten Auswertesoftware berechnet, protokolliert und können mittels Netzwerkanbindung zur Anlagensteuerung übertragen werden

:: Messtoleranzen von +/- 4 %

:: Sehr geringe Investitionskosten im Vergleich zu anderen Messsystemen wie Bandwaagen oder Laserscannern

Weitere Informationen

:: Siebmaschinen
„Made in Germany"

:: RHEWUM Technologiezentrum

Wir testen Ihr Material und finden die perfekte Sieblösung für Sie

Mit dem RHEWUM-Technologiezentrum bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Versuche mit Ihren Materialien durchzuführen und Ihr Siebgut besser kennenzulernen.

Wir sieben alles – von A wie Asphalt bis Z wie Zirkonium. Und was wir noch nicht gesiebt haben, testen wir gerne! In den letzten 45 Jahren konnten wir daher bereits mehr als 6.500 Siebversuche durchführen.

Daraus haben wir unser branchenspezifisches Know-how entwickelt und wissen, was bei der Siebung unterschiedlicher Stoffe wichtig ist.

Alle von uns produzierten Siebmaschinen stehen in Technikumsgröße für Ihre Siebtests bereit.

Die Vorteile unseres hauseigenen Technologiezentrums liegen auf der Hand:

Zum einen können wir durch Siebtests die Realisierbarkeit Ihrer Anforderungen sicherstellen und Laborergebnisse mit Ihren tatsächlichen Produktionsdaten vergleichen. Zum anderen haben wir die Möglichkeit, Ihnen direkt die Leistungsfähigkeit unserer Maschinen an Ihrem Produkt zu demonstrieren.

Überzeugen Sie sich also gerne selbst bei einem Besuch!

Weitere Informationen

:: RHEWUM Konstruktion & Fertigung

Passgenaue Siebtechnik „Made in Remscheid"

Bei RHEWUM werden alle Siebmaschinen in Remscheid auf eigenem Gelände geplant, konstruiert und gefertigt.

Natürlich berücksichtigen wir die technischen und kommerziellen Randbedingungen unserer Kunden und passen jede Maschine exakt auf Ihren Wunsch und Ihre Anforderung an.

Für die passgenaue Konstruktion kommen bei uns daher ausschließlich 3D-Konstruktionen in Kombination mit FEM-Simulationen zum Einsatz. Die direkte lokale Anbindung unserer Konstrukteure an die Fertigung und die dadurch kurzen Kommunikationswege erlauben eine schnelle sowie effiziente Abstimmung und ermöglichen es, jederzeit Kundenwünsche zu berücksichtigen.

Alle Maschinen, die unser Werk verlassen, werden streng nach europäischen Richtlinien sowie ATEX und FDA Anforderungen gefertigt und erhalten erst nach sorgfältigem Funktionstest und Qualitätscheck unsere CE-Kennzeichnung. Zudem besitzen wir ein dokumentiertes Qualitätsmanagementsystem und sind natürlich nach DIN EN ISO 9001:2015 zertifiziert.

Weitere Informationen

:: RHEWUM Wartung & Instandhaltung

RHEWUM ist Ihr Partner und Begleiter

Wir wissen: Guter Service vermeidet hohe Folgekosten.

Optimale Wartung und Instandhaltung beugen nicht nur teuren Reparaturen und Produktionsausfällen vor, sondern sichern eine lange Lebensdauer und Werthaltigkeit Ihrer Maschine.

Wir bieten Ihnen einen auf Sie zugeschnittenen Service-Vertrag mit angepassten Wartungsintervallen an. Denn unser Anspruch im Service ist, immer einen Schritt voraus zu sein, um so auch über Ihrer Erwartungshaltung zu liegen.

Unsere langjährige Erfahrung ermöglicht uns, unterschiedlichste Sichtweisen und Ansprüche unserer Kunden zu bündeln und hieraus vorbeugende Lösungen für die individuelle Aufgabenstellung zu entwickeln und diese zielführend zu realisieren.

Für uns bedeutet Service, Ihnen jederzeit mit unserem Know-how zur Seite zu stehen, rasch Lösungen zu erarbeiten und effektiv umzusetzen.

Weitere Informationen

:: RHEWUM Modernisierung & Retrofit

Wir sind heute bereit für Ihre Anforderungen von morgen

Das verstehen wir unter Nachhaltigkeit:
Ein möglichst langes und erfolgreiches Maschinenleben.

Da eine RHEWUM Siebmaschine ein langes Maschinenleben hat, ändern sich häufig auch während der Nutzungsdauer die Anforderungen an die Maschine.

Die Siebexperten von RHEWUM werden durch herausfordernde Kundenprojekte regelmäßig aufs Neue motiviert. Durch das tiefe Verständnis unserer Siebprofis für die jeweiligen komplexen Kundenbelange sind wir in der Lage, durch Umbauvorschläge unsere Kunden erneut für ihr RHEWUM Sieb zu begeistern und es für neue Aufgaben wieder fit zu machen. Dabei gehen wir auch unkonventionelle Wege, um das beste Ergebnis für Ihre Aufgabe zu erreichen.

Wir erweitern, modifizieren, modernisieren und bauen Ihre Siebanlage um, sodass diese den heutigen Anforderungen gerecht wird. Dabei planen und koordinieren wir auf Wunsch das gesamte Umbauprojekt, ohne dass es weiterer Projektpartner bedarf.

Weitere Informationen

:: RHEWUM Ersatzteil-Service

Eine sichere Produktion ohne unnötige Ausfallkosten

Sollte es zum Crash kommen, nutzen Sie unseren 24/7-Service, der Ihnen wirklich hilft und alle lagerhaltigen Ersatzteile zeitnah bereitstellt.

Wenn Ihre Siebanlage stillsteht, steht häufig auch Ihre Produktion still, der schöne Gewinn schwindet dahin. Haben Sie die defekten Teile nicht auf Lager, steht die Produktion, bis die benötigten Teile vor Ort sind. Dies kann Tage und Wochen dauern. Haben Sie mal durchgerechnet, wie teuer ein solcher Produktionsstillstand werden kann?

Wir empfehlen, die wichtigsten Verschleiß- und Ersatzteile vor Ort zu haben, um Defekte schnellstens zu beheben. Noch sicherer ist es, Ihre Siebmaschinen instand zu halten und Bauteile bereits vor dem Versagen auszutauschen, um einen ungeplanten Stillstand zu vermeiden.

Eine Ersatzteilversorgung sogar für jahrzehntealte Anlagen ist für uns alltäglich und spricht für die Langlebigkeit der Maschinen. Selbst wenn die detektivische Ermittlung der benötigten Teile Zeit benötigt, Sie können sich darauf verlassen, dass unsere Ersatzteile perfekt zur Original RHEWUM Siebmaschine passen und die Qualität stimmt.

Weitere Informationen

:: RHEWUM Remote Service

Inspektionen, Wartungen, Notfälle – Montagen von überall

Werden Störungen an Siebmaschinen nicht rechtzeitig erkannt und behoben, kann das für Sie als Produzent sehr teuer werden. Doch was tun, wenn der Monteur nicht vor Ort sein kann? Der neue RHEWUM Remote Service schafft Abhilfe.

Um unseren Kunden stets den bestmöglichen Service zu gewähren, bieten wir unseren Support auch aus der Ferne an. So können wir Ihnen ohne lange Anfahrtswege oder Wartezeiten zur Verfügung stehen. Dank unserer flexiblen Serviceleistungen können Sie Produktionsstillstände oder unnötig hohe Reparaturkosten vermeiden und Probleme lösen, bevor sie überhaupt entstehen. Nehmen Sie jetzt eine kostenlose Inspektion Ihres RHEWUM Siebes in Anspruch oder buchen Sie ein Ticket für den Remote-Online-Support. Egal ob für eine Wartung, die Inbetriebnahme einer Maschine oder wenn ein Notfall vorliegt. Unsere Monteure stehen Ihnen unterstützend zur Seite.

Welche Services können Sie buchen?
Wählen Sie im Menüpunkt „Service“ unter „Remote Service“ zwischen einer „Kostenfreien Maschineninspektion“ oder einem „Remote Service Support“.

Welche Vorteile ergeben sich für Sie?

:: Sie können sich überall und zu jeder Zeit auf den Support unserer Service-Techniker verlassen
:: Störungen lassen sich umgehend erkennen und präzise beheben
:: Sie sparen kostenintensive Anreisen und damit verbundene Zusatzkosten für den Service-Techniker
:: Keine kostenpflichtige App oder kostenpflichtiges Endgerät notwendig
:: Einstündige Maschineninspektion zum Aufdecken möglicher Fehlfunktionen oder -einstellungen ist sogar kostenfrei

Weitere Informationen

:: RHEWUM Social Media

Folgen Sie uns schon in den sozialen Medien?

Erhalten Sie spannende Einblicke hinter die Kulissen von RHEWUM!

Was passiert wohl hinter den verschlossenen Türen eines Unternehmens? Wir bei RHEWUM geben Ihnen gerne interne Einblicke!

Folgen Sie dazu einfach unseren Social Media Kanälen. Auf Facebook, XING, LinkedIn und Co. können Sie mehr über RHEWUM und Themen, die uns bewegen, erfahren.

Ob branchenrelevante Berichte zum Thema Sieb- und Verfahrenstechnik, Einblicke in unsere Firmenevents und ihre Highlights, Grüße von unseren zahlreichen Messeauftritten weltweit, aktuellste Stellenangebote sowie Freikarten oder Gewinnaktionen – von allem ist etwas dabei!

Folgen lohnt sich also! **#WeAreRHEWUM**

Weitere Informationen

:: RHEWUM Case Studies

Wo andere sieben, achten wir auf die perfekte Lösung

Sie haben Probleme bei der **Siebung von feuchtem Material**? Wir haben die Lösung: Bei einem unserer Kunden haben wir **beheizte Siebgewebe** eingesetzt, um Verstopfen des Siebgewebes durch feuchtes Dolomit zuverlässig vorzubeugen.

Bei einem spanischen Kunden aus der Pharmaziebranche konnten wir mit unserem Expertenwissen und dem **Bestreben nach einer perfekten Lösung** für die jeweiligen Anforderungen des Kunden, die Erwartungen übertreffen.

Insekten wie **Buffalo- und Mehlwürmer** sind eine gefragte Eiweißquelle als **nachhaltiges Futtermittel** sowie für eine **klimafreundliche** Ernährung. RHEWUM hat die Technik für schonendes Sieben der lebenden Larven im industriellen Maßstab.

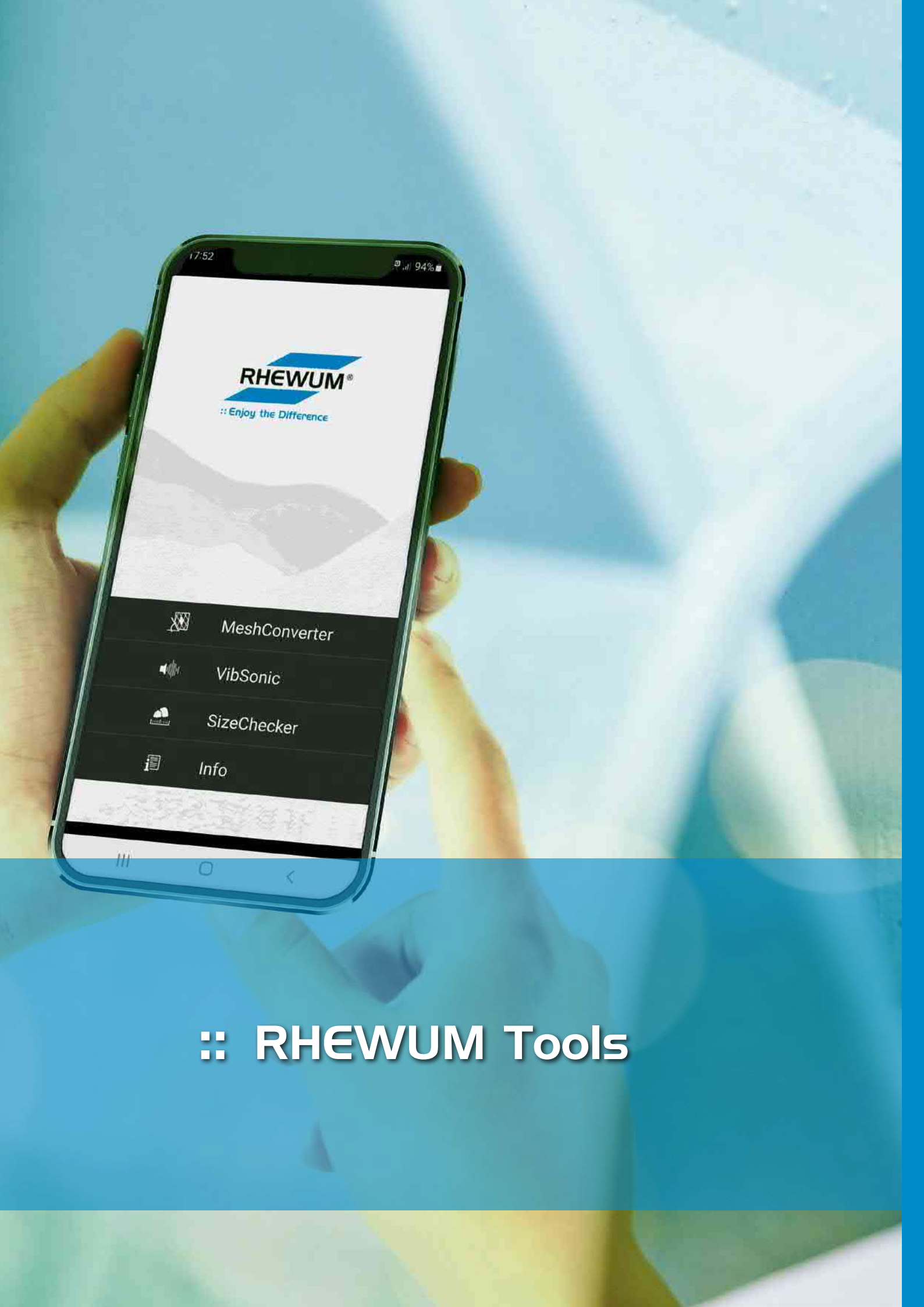
Im Hafen der libanesischen Hauptstadt Beirut kam es 2020 zu einer **gewaltigen Explosion**, die über 100 Tote und unzählige Verletzte zur Folge hatte. Es wird vermutet, dass **ein Feuer** das im Hafen **gelagerte** Ammoniumnitrat entzündete. Sieben Sie Ihr Ammoniumnitrat **sicher und risikofrei** mithilfe der RHEWUM Siebtechnologie.

Keine Anforderung stellt für uns ein Problem dar. Wir denken in **Schüttgütern** und verstehen die Anforderung unserer Kunden sofort. Daher konnten wir mit einer **Sonderausführung für Speisesalzsiebung** bei unserem Kunden überzeugen.

Bei einem **Defekt einer Maschine** muss schnell gehandelt werden. Somit besteht nicht die **Gefahr von Folgeschäden** oder gar eines Ausfalls. Auch der Kunde kann seine Produktion wieder schnell in Betrieb nehmen.

Ihre Entscheidungen basieren auf **Überzeugung und Vertrauen**? Wir haben die Lösung: Durch langjährige **Erfahrung**, besten **Service**, höchste **Flexibilität** und **kundenspezifische Referenzen** konnten wir einen neu gewonnenen Kunden in Indien bei der Leichtsodasiebung mit unseren Maschinen überzeugen.

Weitere Informationen



:: RHEWUM Tools

:: Kostenfreie Tools für Ihre Siebmaschine

Unterstützung bei der Wartung Ihrer Siebmaschine

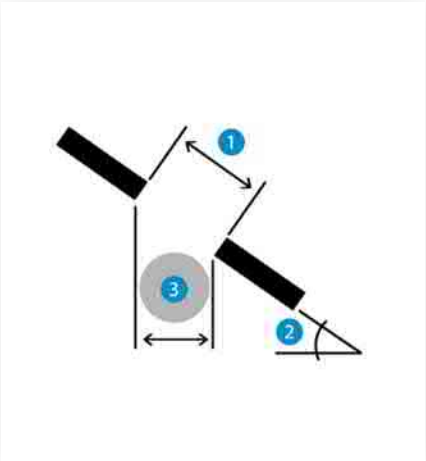
Mit den speziellen Tools von RHEWUM unterstützen wir Sie dabei, Ihre Siebprozesse optimal zu verstehen, zu überwachen und stetig zu verbessern – und das natürlich völlig kostenlos für Sie.

Holen Sie sich Unterstützung bei der Wartung Ihrer Siebmaschinen und profitieren Sie von der einzigartigen Technologie unserer ScreenSpector App.

Mit dem MeshConverter können Sie Maschenweite für Ihr Sieb bestimmen sowie Trennschnitt errechnen und dank unseres Siebeffizienz-Rechners haben Sie immer den Überblick über die Effizienz Ihrer Prozesse.

Testen Sie unsere Tools gerne unverbindlich aus.

ScreenSpector App



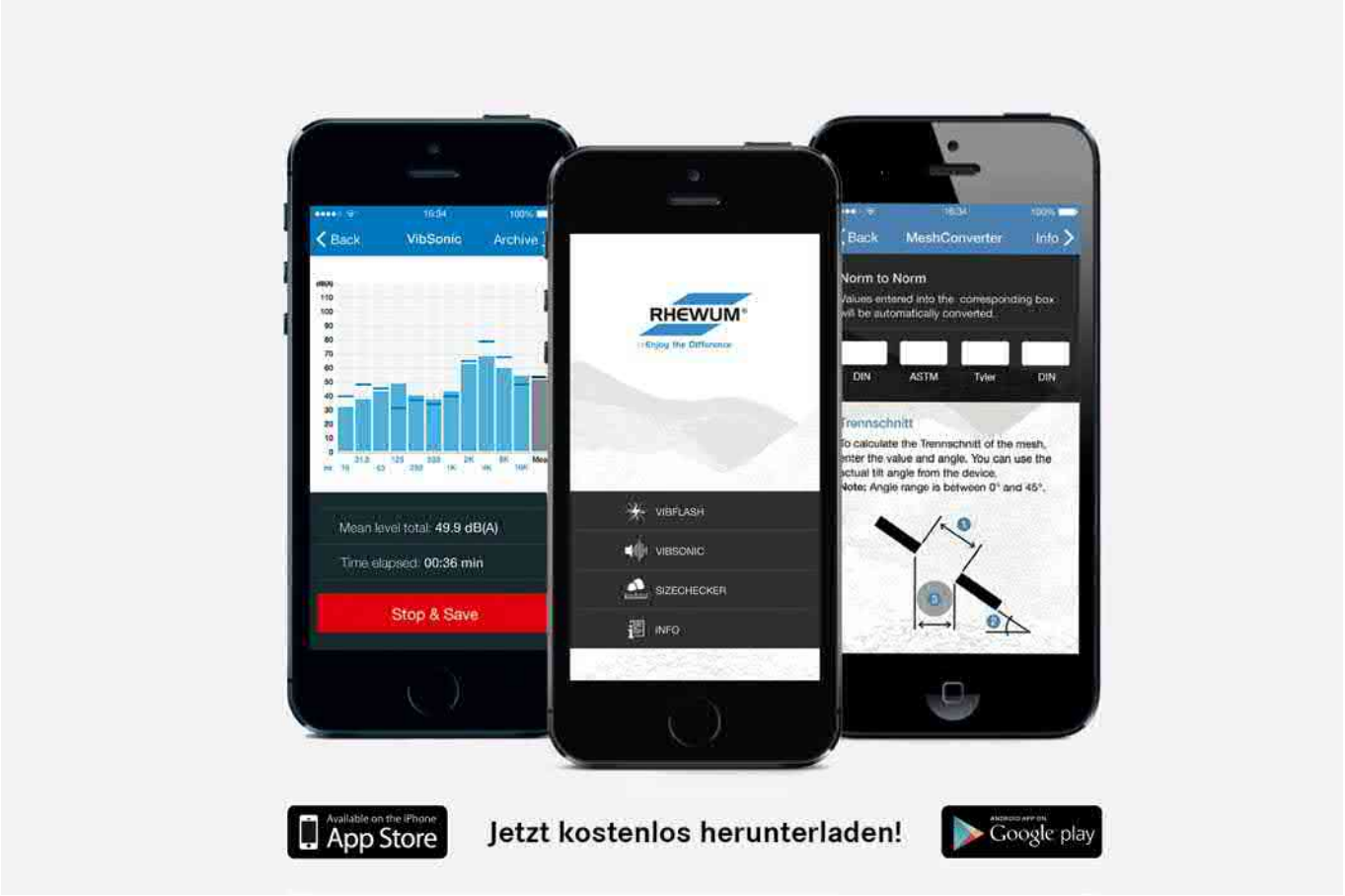
MeshConverter

Siebeffizienz-Rechner

Weitere Informationen

:: RHEWUM ScreenSpector

Unterstützung bei der Wartung Ihrer Siebmaschine



Unsere kostenlose App haben wir speziell für Siebanlagenbetreiber entwickelt. Sie verknüpft die integrierte Ausstattung von Smartphones und Tablets mit den vier folgenden Features:

1. SizeChecker

Mit der eingebauten Kamera misst und berechnet diese Funktion die Korngrößenverteilung Ihres Schüttguts.

2. MeshConverter

Angaben der Siebmaschenweite lassen sich von SI- in US-Einheiten konvertieren. Durch den eingebauten Neigungssensor des Endgeräts rechnet er zudem bei geneigten Siebmaschinen die Maschenweiten in Trennschnitte um.

3. VibSonic

Das Mikrofon erfasst die Lärmemissionen der Maschinen und hilft bei der Einhaltung von Lautstärkegrenzwerten sowie der Überprüfung der maschinellen Funktionstüchtigkeit.

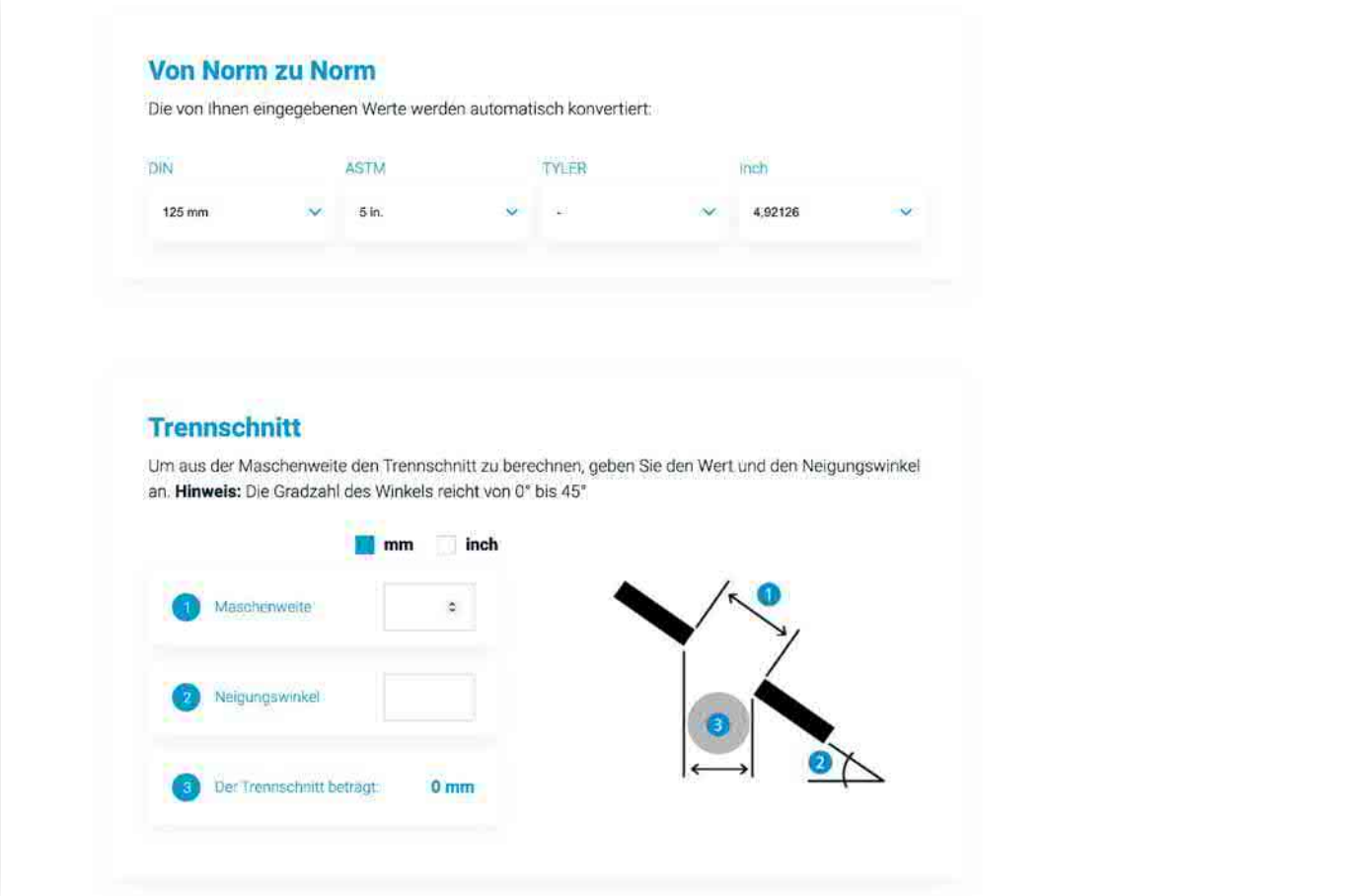
4. VibFlash (nur iOS)

Das Smartphone erzeugt durch sein Blitzlicht ein stroboskopisches Licht mit einer vorgegebenen Frequenz. Damit kann die Vibration der jeweiligen Anlage optisch erfasst und untersucht werden.

Weitere Informationen

:: RHEWUM MeshConverter

Maschenweite für Ihr Sieb bestimmen und Trennschnitt errechnen



Weltweit werden unterschiedliche Maßeinheiten genutzt, um die Öffnungen von Siebgeweben zu definieren. Neben einer klassischen Angabe der Siebgewebeöffnung in mm, findet im angloamerikanischen Maßsystem die Einheit „Mesh“ Anwendung. Um diese schnell vergleichen zu können, bietet die RHEWUM App und unsere Website eine Funktion, welche schnell und einfach eine Umrechnung zwischen den Maßeinheiten ermöglicht.

Da RHEWUM viele geneigte Siebmaschinen verkauft, können Sie mit einem zusätzlichen Tool auch direkt ausrechnen, welche Masche Sie für einen bestimmten Trennschnitt benötigen. Denn der Trennschnitt geneigter Maschinen ist durch die Geometrie bedingt immer etwas geringer, als die eingesetzte Masche. Um wieviel können Sie einfach auf unserer Website und mittels der RHEWUM App bestimmen.

Information über die Normen
Die Rechnerfunktion dieses Converters stützt sich auf die „International Test Sieve Comparson Table 2014“

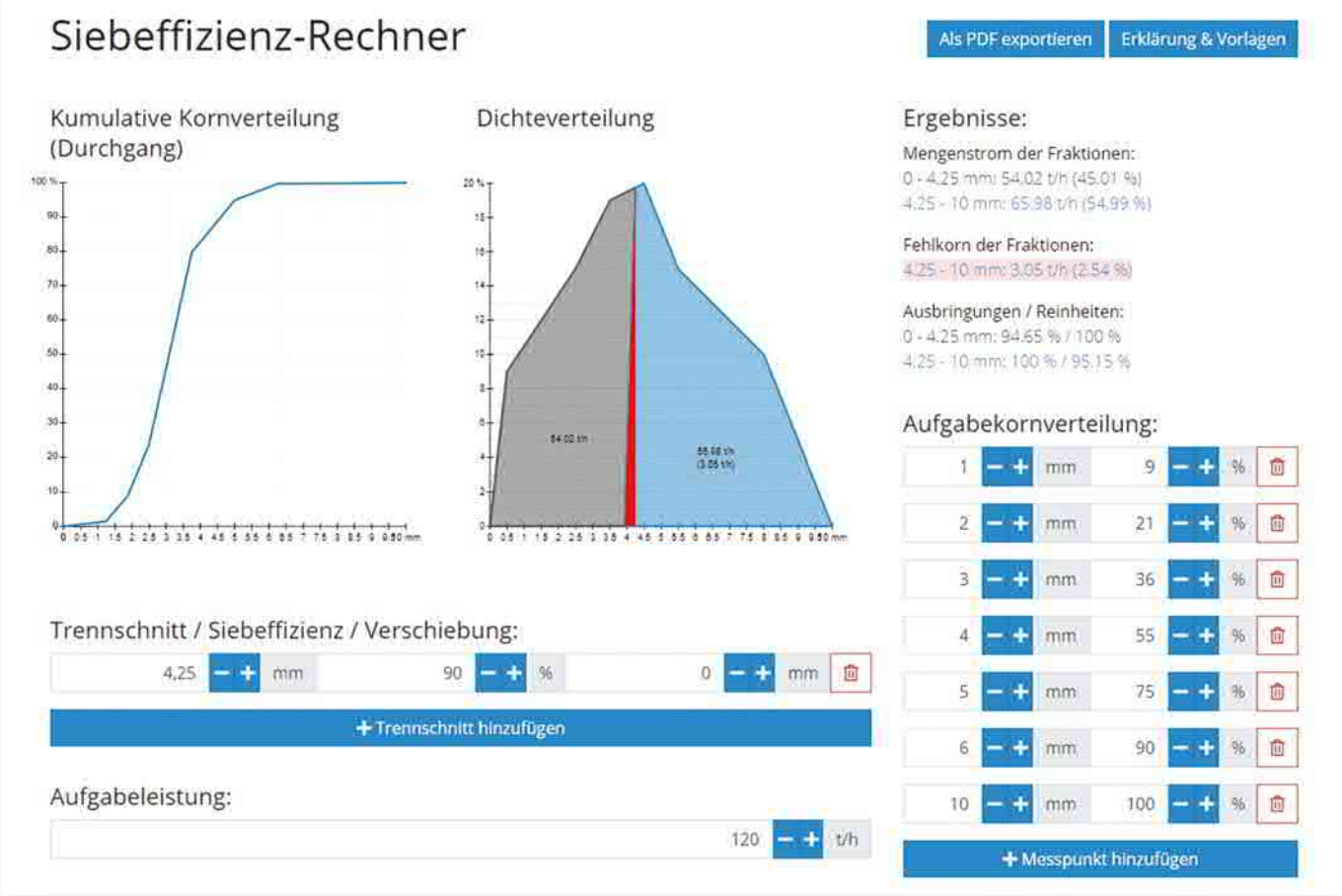
:: DEU – DIN ISO 3310-1:2016-08
:: USA – ASTM E11 – 17, ASTM E323 – 11(2016)
:: TYLER® – TYLER Screen Scale

Der RHEWUM MeshConverter ist ebenfalls in unserer App enthalten.

Weitere Informationen

:: RHEWUM Siebeffizienz-Rechner

Kostenfreies Tool zur Berechnung von Reinheit und Ausbringung



Testen Sie, wie sich die Wahl der Trennschnitte Ihrer Siebmaschine auf die Ergebnisse Ihres Siebprozesses auswirkt oder ermitteln Sie Ihre realistische Siebeffizienz retrograd.

Jeder Hersteller wünscht sich, eine möglichst große Menge seines Endproduktes aus der vorhandenen Aufgabemenge extrahieren zu können, ohne Abstriche bei der Qualität machen zu müssen. Im Idealfall sollten also Ausbringung und Reinheit bei 100 Prozent liegen.

Dies ist in der Praxis technisch nicht möglich und daher soll getestet werden, wie der Trennschnitt einer Siebmaschine gewählt werden soll, um ein Produkt mit größtmöglicher Ausbringung sowie der benötigten Reinheit extrahieren zu können. Der RHEWUM Siebeffizienz-Rechner erstellt Berechnungen für Sie auf Basis Ihrer Angaben, wie der gewählten Trennungen und der Effizienz der eingesetzten Siebmaschine.

Mithilfe der Berechnung können Sie Ihre Ausbringung einfach optimieren.

Sollten Sie dazu unsere Unterstützung wünschen – kein Problem! Gerne bieten wir Ihnen diesen Service an. Kontaktieren Sie uns einfach!

Weitere Informationen

RHEWUM®
Enjoy the Difference

RHEWUM GmbH
Rosentalstraße 24
42899 Remscheid

Postfach 12 05 63
42875 Remscheid
Germany

Tel.: +49 2191 5767-0
Fax: +49 2191 5767-111
E-mail: info@rhewum.com

RHEWUM America Inc.
8601 NW 27th St
Suite 051-514285
33122 Doral

Tel.: +1 (888) 4RHEWUM
E-mail: info@rhewum.com

RHEWUM India Private Limited
202, Fortune House
S N0.6, Part 1/10,
Baner Pashan Link Road
Pune – 411045
Maharashtra, India

Tel.: +91 20 27293598
E-mail: info@rhewum-india.com

www.rhewum.com