

Reibplattenmühlen RPM

Europäisches Patent 12 004 733.7

Rematec
Maschinenbau · Anlagenbau · Agrartechnik



DATENBLATT



Mit der Reibplattenmühle
Typ RPM eröffnen sich
effiziente Möglichkeiten für die
Hackschnitzelvermahlung

Beschreibung

Durch die patentierte Bauweise der Mühle, wird annähernd der komplette Umfang des Gehäuses genutzt. Das Material verweilt für eine Umdrehung in der Mühle. Das Endprodukt ist homogen und hat einen geringen Staubanteil, ideal für die Weiterverarbeitung in Trocknern. Da keine Siebe verwendet werden, kann auf eine aufwendige und wartungsintensive Absaugeinrichtung, bzw. Filteranlage verzichtet werden. Die Zuführung erfolgt zwangsweise über ein, zwei oder drei Schnecken, die die Mühle von seitlich unten beschickt. Der Austritt ist unten mittig vom Gehäuse. Die Motorleistung beträgt 55 bis 250 KW, was bei einer max. Outputleistung* von 12 - 65 m³/h einen höchst ökonomischen Betrieb garantiert. Gefertigt wird die Maschine nach höchsten Qualitätsansprüchen, der Rotor wird nach DIN ISO 1940-1 feingewuchtet.



*Materialabhängig

DATENBLATT

Reibplattenmühlen Typ RPM

Standardausrüstung

- Elektromotor 55 bis 250 KW, Effizienzklasse IE3/IE4
- Kupplung Rexnord Viva
- Spannsätze Stüwe
- Lager FAG
- Vibrationsdämpfer
- Standard Stahlgestell, Sonderlösungen möglich
- Schneckeneintrieb 1 × 3 kW bis 3 × 3 kW
- Hämmer aus verschleißfestem Material
- Reibplatten aus gegossenem verschleißfestem Material bzw. gehärtetem Material



Die Reibplattenmühle ist schon weit über hundert mal im Einsatz.

Diese ist in Sägewerken, Spanplattenherstellern oder im Bereich Holzrecycling tätig.



Optionen

- Motor mit ATEX Ausführung
- Vibrationsmessung
- Lagertemperaturüberwachung
- Funkenlöschanlage
- Zuführsystem nach Kundenanforderung
- Siebssysteme nach Mühle



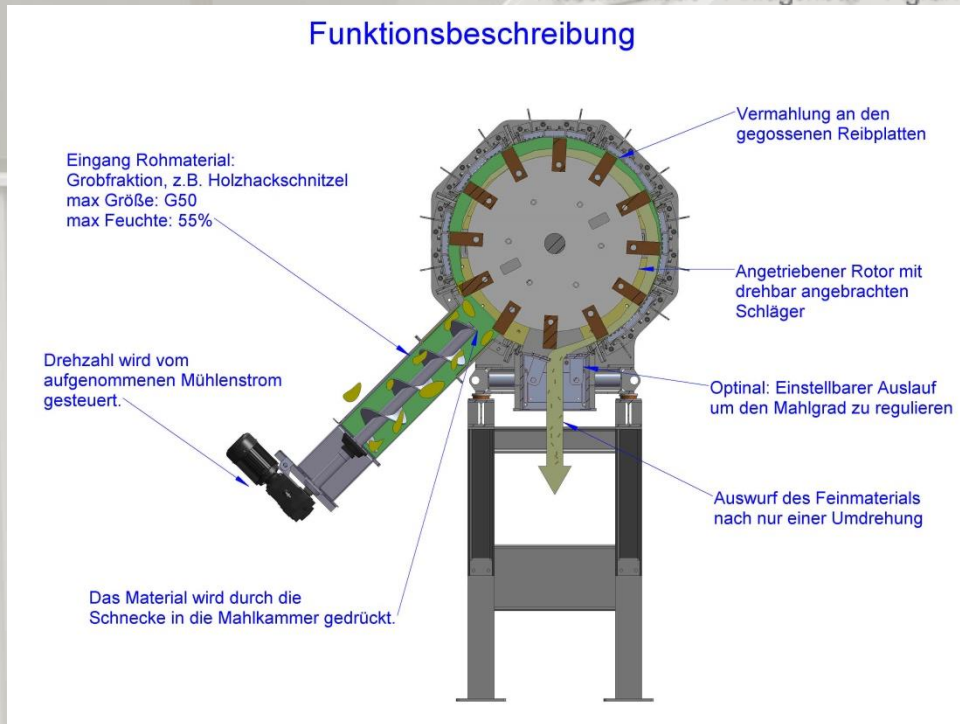
Kontakt:

Rematec GmbH & Co. KG • Poststraße 10 / Furth • D-84378 Dietersburg
Tel. +49(0)8726 / 9603-0 • Fax +49(0)8726 / 9603-25 • info@rematec-anlagenbau.de

www.rematec-anlagenbau.de



Funktionsbeschreibung

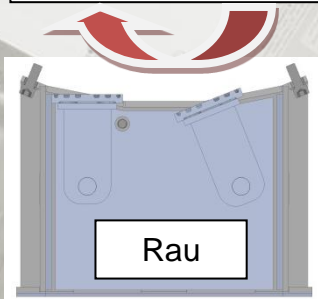


Optional: Einstellbarer Auslauf

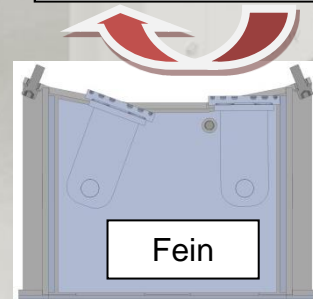
Funktionsprinzip:

Durch das reindreihen bzw. rausdrehen der beiden Klappen in den Materialstrom kann der Mahlgrad des Mahlgutes eingestellt werden. Durch das Einstellen der Klappen wird das Material noch einmal abgelenkt, sodass das Mahlgut ein weiteres Mal in der Mühle vermahlen wird. Zu beachten ist aber, je feiner das Material wird umso weniger Durchsatzleistung hat die Mühle

Drehrichtung Mühle



Drehrichtung Mühle



Kontakt:

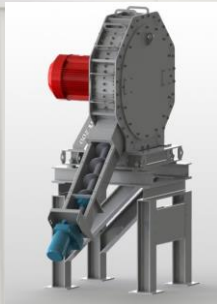
Rematec GmbH & Co. KG • Poststraße 10 / Furth • D-84378 Dietersburg
Tel. +49(0)8726 / 9603-0 • Fax +49(0)8726 / 9603-25 • info@rematec-anlagenbau.de

www.rematec-anlagenbau.de

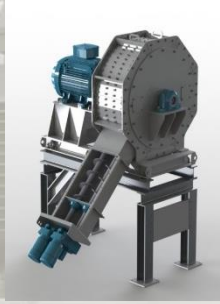
DATENBLATT
Reibplattenmühlen Typ RPM

Mühlentypen und technische Spezifikationen

RPM 300



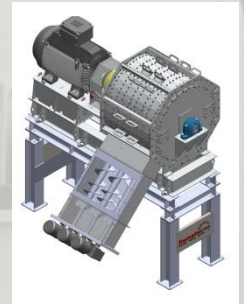
RPM 650



RPM 800



RPM 1000



• Leistungsaufnahme	55 kW	75 - 90 kW	160 kW	250 kW
• Mahlleistung *	12 - 15 m ³ /h	25 - 30 m ³ /h	40 - 45 m ³ /h	60 - 65 m ³ /h
• Schallpegel	ca. 85dB	ca. 85dB	ca. 85dB	ca. 85dB
• Gewicht**	ca. 2300 kg	ca. 3800 Kg	ca. 5500 Kg	ca. 7500 Kg
• Maße L/B/H **	1400/2650/ 2400 mm	2300/2650/ 2400 mm	3000/2650/ 2400 mm	3300/2900/ 2500 mm
• max. Korngrößen	60x30x20 mm	60x30x20 mm	60x30x20 mm	60x30x20 mm
• max. Feuchtigkeit	55 %	55 %	55 %	55 %

*Materialabhängig

**ohne Stahlgestell



Mit unserer Vorführmühle kann jederzeit, auch mit dem eigenen Material, eine Probevermahlung durchgeführt werden.

Kontakt:

Rematec GmbH & Co. KG • Poststraße 10 / Furth • D-84378 Dietersburg
Tel. +49(0)8726 / 9603-0 • Fax +49(0)8726 / 9603-25 • info@rematec-anlagenbau.de

www.rematec-anlagenbau.de

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen, basieren auf der langjährigen Erfahrung des Herstellers. Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder Gewährleistung jeder Art werden hiermit jedoch nicht übernommen, da die Umstände des Einzelfalls für die Laufleistung entscheidend sind, können obige Aussagen nur generell und nicht Allgemein verbindlich sein.

DATENBLATT
Reibplattenmühlen Typ RPM

Rematec

Maschinenbau · Anlagenbau · Agrartechnik



Vorteile

- Gussreibplatten mit spezieller Geometrie
Für eine selbstreinigenden Wirkung
- Kein Sieb notwendig
- Keine Aspiration notwendig
- Die gesamte Mühle ist mit Hartgussplatten als Verschleißplatten ausgekleidet.
- Sehr Energie-Effizient; Energiebedarf kann um bis zu 50 % reduziert werden.
- Ausgezeichnet mit dem Innovationspreis Bayern im Jahr 2016

Holzhackschnitzel

Holzpellets



Altholz

**Sonnenblumen-
Schale**



Kontakt:

Rematec GmbH & Co. KG • Poststraße 10 / Furth • D-84378 Dietersburg
Tel. +49(0)8726 / 9603-0 • Fax +49(0)8726 / 9603-25 • info@rematec-anlagenbau.de

www.rematec-anlagenbau.de

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen, basieren auf der langjährigen Erfahrung des Herstellers. Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder Gewährleistung jeder Art werden hiermit jedoch nicht übernommen, da die Umstände des Einzelfalls für die Laufleistung entscheidend sind. Können obige Aussagen nur generell und nicht Allgemein verbindlich sein.

DATENBLATT

Reibplattenmühlen Typ RPM

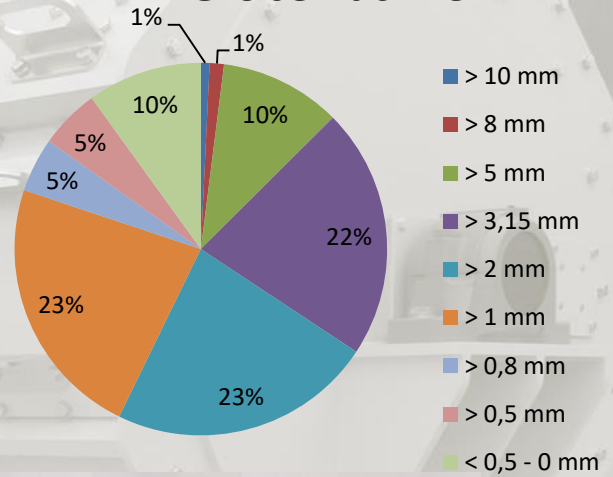
Mahlprobe Holz hackschnitzel

Größe:	Anteil in %
> 10 mm	0,79
> 8 mm	1,30
> 5 mm	11,06
> 3,15 mm	22,79
> 2 mm	24,04
> 1 mm	24,00
> 0,8 mm	4,95
> 0,5 mm	5,44
< 0,5 - 0 mm	10,45

Rematec

Maschinenbau · Anlagenbau · Agrartechnik

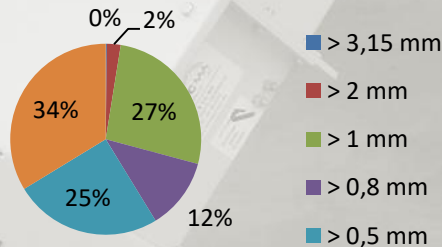
Größe nachher



Mahlprobe Holzpellets

Größe:	Anteil in %
> 3,15 mm	0,2
> 2 mm	2,39
> 1 mm	27,31
> 0,8 mm	12,38
> 0,5 mm	25,67
< 0,5 - 0 mm	34,55

Größe nachher



Kontakt:

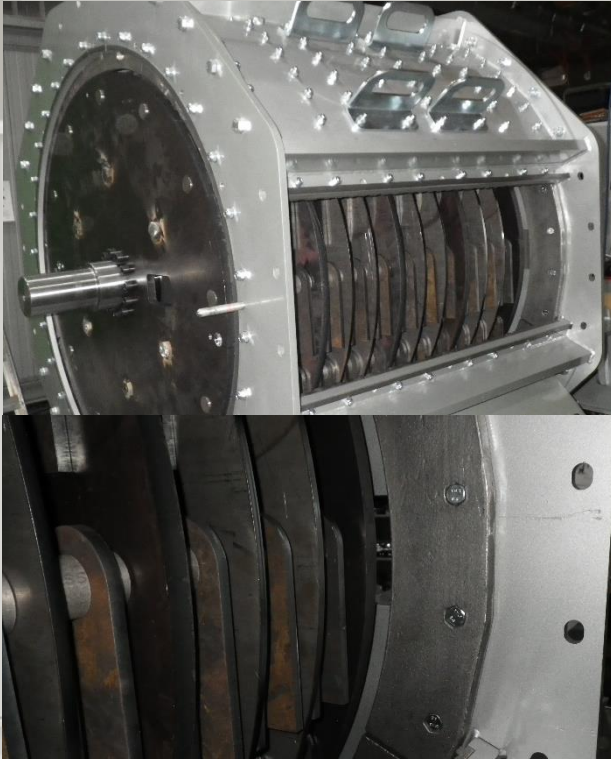
Rematec GmbH & Co. KG • Poststraße 10 / Furth • D-84378 Dietersburg
Tel. +49(0)8726 / 9603-0 • Fax +49(0)8726 / 9603-25 • info@rematec-anlagenbau.de

www.rematec-anlagenbau.de

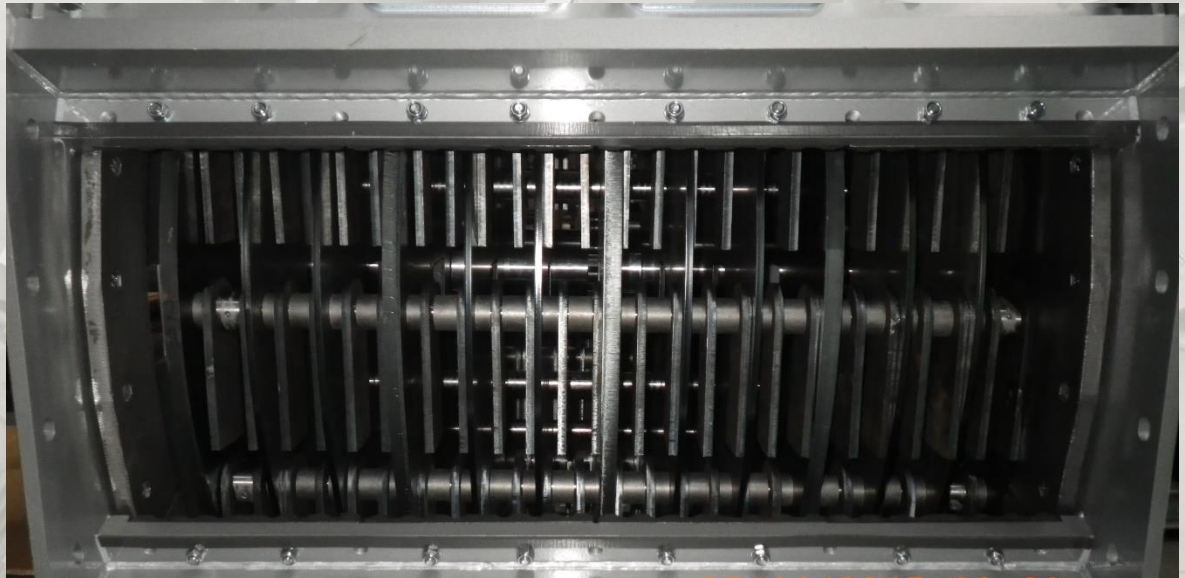
Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen, basieren auf der langjährigen Erfahrung des Herstellers. Zusicherungen oder Gewährleistungen jeder Art werden hiermit jedoch nicht übernommen, da die Umstände des Einzelfalls für die Laufleistung entscheidend sind. Können obige Aussagen nur generell und nicht Allgemein verbindlich sein.

DATENBLATT
Reibplattenmühlen Typ RPM

Rematec
Maschinenbau · Anlagenbau · Agrartechnik



Gussreibplatten



Kontakt:

Rematec GmbH & Co. KG • Poststraße 10 / Furth • D-84378 Dietersburg
Tel. +49(0)8726 / 9603-0 • Fax +49(0)8726 / 9603-25 • info@rematec-anlagenbau.de

www.rematec-anlagenbau.de

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen, basieren auf der langjährigen Erfahrung des Herstellers. Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder Gewährleistung jeder Art werden hiermit jedoch nicht übernommen, da die Umstände des Einzelfalls für die Laufleistung entscheidend sind. Können obige Aussagen nur generell und nicht Allgemein verbindlich sein.

DATENBLATT
Reibplattenmühlen Typ RPM

Rematec
Maschinenbau · Anlagenbau · Agrartechnik



Kontakt:

Rematec GmbH & Co. KG • Poststraße 10 / Furth • D-84378 Dietersburg
Tel. +49(0)8726 / 9603-0 • Fax +49(0)8726 / 9603-25 • info@rematec-anlagenbau.de

www.rematec-anlagenbau.de

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen, basieren auf der langjährigen Erfahrung des Herstellers. Zusicherungen bestimmter Eigenschaften oder Gewährleistung jeder Art werden hiermit jedoch nicht übernommen, da die Umstände des Einzelfalls für die Laufleistung entscheidend sind, können obige Aussagen nur generell und nicht Allgemein verbindlich sein.