



Der Getreide-Fulliner

Hammermühle Typ RVO

ohne Gebläse



NEUERO
FARM- UND FÖRDERTECHNIK

Hammermühle Typ RVO

Das Einsatzgebiet

Die gebläselosen Hammermühlen RVO von NEUERO sind zur Herstellung von Futtermitteln aus Getreide und anderen Cerealien konzipiert. Die Leistung der Mühlen liegt je nach Motorausstattung zwischen 900 kg und 5.350 kg/h in Abhängigkeit vom Produkt und dessen Eigenschaften.

Das System ist für eine mechanische Zu- und Abführung mit frequenzgesteuerten Schnecken, Förderspiralen oder Seilförderern ausgelegt. Dies ermöglicht eine optimale Auslastung der Mühle. Elektrische Energie wird nicht für einen pneumatischen Transport des Futters oder der Rohware zur oder von der Mühle verwandt, sondern ausschließlich für den Mahlvorgang.

Das Funktionsprinzip

Das zu vermahlende Material fließt durch den mittigen Einlauf der Mühle von oben in die Mahlkammer, wird dort von den rotierenden Schlägern erfasst, gegen die Mahlbrücken geworfen und durch das 3teilige Sieb vermahlen. Durch Verwendung von ggf. unterschiedlichen Siebgrößen oder durch Einsatz von Reibböden in Kombination mit Loch- und/oder Drahtsieben wird eine optimale Mahlstruktur je nach Anforderung erreicht. Eine weitere Besonderheit ist, dass mit der Mühle links- und rechts herum vermahlen werden kann. Dadurch können gezielt unterschiedliche Mahlstrukturen für verschiedene Mahlgüter erreicht werden.

Gebläselose Mühlen vom Typ RVO haben bei gleicher Motorleistung eine deutlich höhere Mahlleistung als Gebläsemühlen, da die verfügbare Energie ausschließlich für den Mahlvorgang verwendet werden kann und keine Luft für die Schrotförderung benötigt wird. Durch den an der Unterseite befindlichen großvolumigen Auslauf fällt das gemahlene Material in die weiterführende mechanische Fördertechnik.

Alle Vorteile auf einen Blick

- ♦ wirtschaftliches vermahlen unterschiedlicher Getreidesorten durch Drehrichtungswechsel
- ♦ Effiziente Energieausnutzung durch große Siebfläche für sorgfältige Vermahlung
- ♦ Wahlweise Verwendung von Lochsieben, Drahtsieben in Verbindung mit 48 Schlägern sorgen für eine optimale Gestaltung der Mahlstruktur nach Ihren Wünschen.
- ♦ Geringe Temperaturerhöhung des Mahlgutes durch große Abscheidefläche
- ♦ Getreide kann bis zu einer Feuchtigkeit von 20% vermahlen werden
- ♦ Serienmäßig mit Magnetplatte im Einlauf
- ♦ Problemloser Anschluss der Mühle durch Spannringverbindung Ø150 am Einlauf
- ♦ Serienmäßig höhenverstellbare Bodenkonsole (480-750mm); dadurch flexible Auslaufhöhe
- ♦ Optimale Auslastung der Mühle in Kombination mit der MFD Steuerung in Verbindung mit Frequenzumformer.
- ♦ Wartungsarm und hohe Standzeiten der Hämmer sowie der Draht- und Rundlochsiebe
- ♦ Einsatzbereich: Gerste, Weizen, Roggen, Hafer, Erbsen, Mais, Sonnenblumenkerne und vieles mehr...

Die Leistungen

Die RVO Hammermühle ist in fünf Leistungsgrößen mit leistungsstarken Drehstrommotoren von 7,5 - 22 kW erhältlich. Für einen effizienten Einsatz ist der Rotor mit 48 Hartmetallhämmer ausgestattet. Eine lastabhängige Steuerung (optional) sorgt für einen effizienten energiesparenden Einsatz der Mühle unter optimaler Nutzung des Leistungspotentials der Mühle.

Leistungen/Kapazitäten: Leistungen für lagerfähiges, trockenes und gereinigtes Getreide (kg/h) mit Motoren 7,5 – 22,0 kW in kg/Stunde, Siebgröße: Drahtgewebesieb 4,5 mm

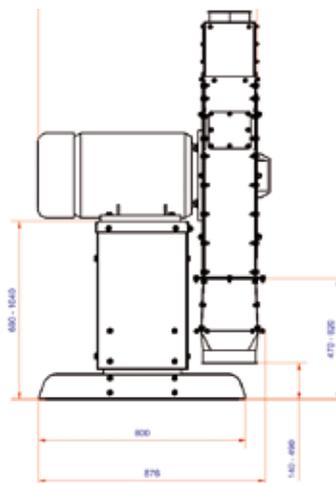
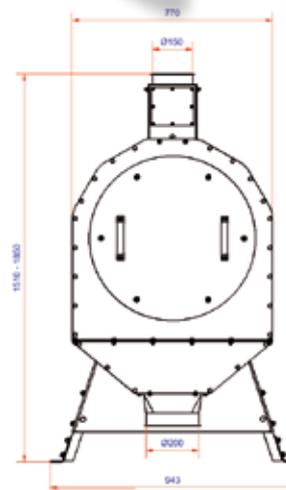
Motoren	7,5-11,0-15,0-18,5-22,0 kW	Anzahl der Schläger	48 St.
Siebfläche	2550 cm ²	Lautstärke unter Vollast dB	85
Siebtypen	Ø Rundlochsieb / Drahtsieb	Gewicht m. Motor (kg)	ca. 300 kg

Getreideart	RVO 351 7,5 kW	RVO 551 11,0 kW	RVO 651 15,0 kW	RVO 751 18,5 kW	RVO 851 22,0 kW
Gerste	990 kg	1.650 kg	2.280 kg	2.970 kg	3.740 kg
Weizen	1.585 kg	2.425 kg	3.200 kg	4.420 kg	5.350 kg

Die Mühlen werden mit einem höhenverstellbaren Ständer ausgeliefert. Ein Aufnahmekasten für eine Förderspirale, eine Schnecke oder einen Seilförderer ist ebenfalls verfügbar.



Gebrauchsmusterschutz
Nr. 202 006 011 828.4



NEUERO Farm- und Fördertechnik GmbH
Alter Handelsweg 11 · 49328 Melle
Tel. +49 (0)5427 9270-0 · Fax +49 (0)5427 9270-140
info@neuero-farm.de · www.neuero-farm.de

und vieles mehr...