

HAMMERMÜHLEN - PIONIER-NASSHOLZMÜHLEN - WEITKAMMERMÜHLEN - BAUREIHE W

FÜR FEUCHE UND NASSE HÖLZER

Weitkammermühlen sind für den Faseraufschluss feuchter und nasser Hölzer konstruiert. Die Maschine zerkleinert Weich- und Hartholzstücke bis zu einer Aufgabegröße von Normgröße G50 bei einem Wassergehalt von bis zu 60% in einem Arbeitsgang auf eine pelletierfähige Endfeinheit.

Die Baureihe umfasst vier Gehäusegrößen für eine Motorisierung von 75 bis 250 kW Antriebsleistung.



TECHNISCHE DATEN

- symmetrisches Gehäuse, Betrieb für beide Drehrichtungen vorgesehen
- Einlaufklappe mit Positionsschalter für Drehrichtungswechsel
- großflächige Prallplatten, austauschbar
- Fremdkörperfangtasche innerhalb der Mahlkammer, einfach zu reinigen
- 2-teiliges Sieb mit Kettenspannung, Tausch einzelner Segmente je nach Verschleißbild
- manueller Siebwechsel bei Stillstand der Maschine
- automatische Türverriegelung mit Stillstandüberwachung

		W 400 C	W 700 C	W 1000 C	W 1200 C
Maschinengröße					
Mahlkammerdurchmesser	mm	680	680	680	680
Siebbreite	mm	400	760	1000	1250
Mahlraumfläche	m ²	0,60	1,10	1,50	1,80
Antriebe 3000 1/min, 50 Hz – (Drehzahlen zwischen 1800 und 3600 1/min 30-60Hz möglich)					
Mögliche Antriebsleistungen	kW	bis 75	bis 132	bis 200	bis 250
Typische Antriebsleistung	kW	75	110	160	200
Maße und Gewichte					
Länge*	ca. mm	2250	2710	2950	3150
Breite	ca. mm	1665	1665	1665	1665
Höhe	ca. mm	1150	1150	1150	1150
Gewicht ohne Motor	kg	1550	1700	1950	2250

* abhängig von der Motorgröße

AUSLIEFERUNG UND AUSFÜHRUNG

STANDARDLIEFERUMFANG:

- Zweiteiliger Grundrahmen
- flexible Kupplung mit Kupplungsschutz
- Vibrations- Schwingungsdämpfer
- Dichtrahmen für Mahlgutausgang der Mühle
- 1 Satz Schläger, fertig montiert
- 2 Satz Siebe, davon 1 Satz fertig montiert
- 1 Satz Spezialwerkzeuge
- Mehrschichtlackierung, wahlweise in den Farbtönen RAL 7032 (grau) oder RAL 1015 (beige)

OPTIONALE AUSTRÜSTUNG:

- Antriebsmotor B3, mit integrierten PTC- Widerständen (Kaltleitern)
- Lager- Temperaturüberwachung gemäß ATEX- Richtlinien
- Mahlkammer- Temperaturüberwachung gemäß ATEX- Richtlinien
- Mahlkammer- Unterdrucküberwachung (Vacuum Controller)
- Maschine ausgeführt in Edelstahl V2A/1.4301/AISI304
- Explosionsschutz: Druckstoßfest und flammendurchschlagsicher gemäß ATEX-Richtlinien
- pneumatisch betätigte Einlaufklappe für automatischen Drehrichtungswechsel