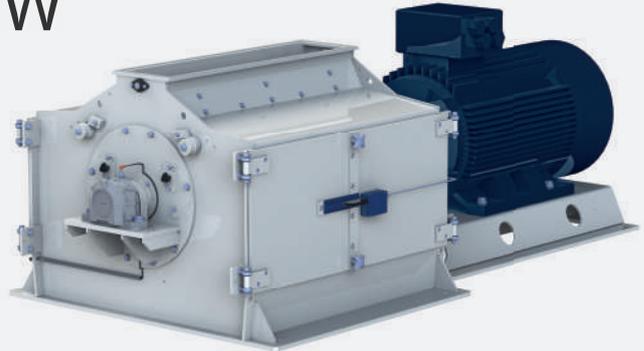


Für die Vermahlung von Nassholz und feuchten oder klebrigen Produkten

WEITKAMMERMÜHLE W

Die Weitkammermühle W wurde speziell für die Zerkleinerung von nassem oder feuchtem Holz entwickelt. Eine besondere Gehäusegeometrie verhindert Anbackungen aufgrund der Materialfeuchte in der Mahlkammer. Die Maschine zerkleinert sowohl Hart- als auch Weichholz mit einem Wassergehalt von bis zu 60 %. Sie eignet sich auch für andere Produkte, die z. B. aufgrund eines hohen Fettgehaltes zu Anhaftungen neigen.



Ihre Vorteile

Effiziente Vermahlung von feuchten oder klebrigen Produkten

- Für Produkte mit bis zu 60 % Wassergehalt oder Neigung zu Anhaftungen
- Optimierte Prallzone mit gepanzerten Prallplatten beidseitig vom Einlauf
- Rotorkonstruktion auch für große, schwer zu zerkleinernde Materialstücke geeignet
- Variables Kornspektrum über Änderung der Schlägerumfangsgeschwindigkeit (bei Einsatz eines Frequenzumrichters), der Sieblochung und der Schlägerkonfiguration

Zuverlässiger Betrieb und lange Lebensdauer

- Robuste Stahl-Schweißkonstruktion für den industriellen Dauerbetrieb (24/7)
- Mahlraum ausgerüstet mit Verschleißelementen zum Schutz des Gehäuses, einfach zu wechseln

- Langlebige, optimierte Rotorkonstruktion, dynamisch gewuchtet, Betrieb in beide Drehrichtungen
- Zum Schutz der Siebe: Fremdkörperfangtasche für Störstoffe innerhalb der Mahlkammer

Hohe Verfügbarkeit bei geringen Stillstandzeiten

- Rotor mit kurzer Auslaufzeit < 6 min ohne Bremse
- Weit öffnende Türen ermöglichen einen einfachen und schnellen Zugang zum Maschineninnenraum
- 2-teilige Siebsegmente ohne Rahmen, einfach und schnell segmentweise wechselbar

Hohe Sicherheit von Personal und Anlage

- Stillstandüberwachung mit Türsicherung
- ATEX-Ausführung gemäß Zone 21 (II 2 D) innen und Zone 22 (II 3 D) außen optional möglich

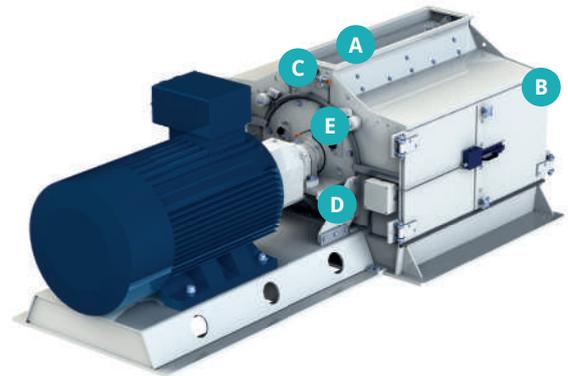
Technische Daten

Typ	W 400	W 700	W 1000	W 1200
Mahlkammerdurchmesser (mm)	680	680	680	680
Siebbreite (mm)	400	760	1000	1250
Mahlraumfläche (m ²)	0,6	1,1	1,5	1,8
Maße und Gewicht				
Läng*e x Breite x Höhe (ca. mm) <small>*abhängig von der Motorgröße</small>	2250 x 1665 x 1150	2710 x 1665 x 1150	2950 x 1665 x 1150	3150 x 1665 x 1150
Gewicht ohne Motor (ca. kg)	1550	1700	1950	2250
Antrieb				
Motorgröße (kW)	75	110 - 132	160 - 200	200 - 250
Drehzahl 50 Hz/60 Hz (1/min)	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800
Drehzahl mit Frequenzumrichter 30-60 Hz (1/min)	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600

Produktstandard und Optionen

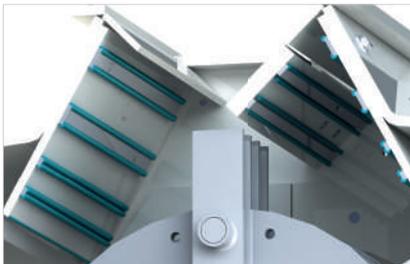
Standard Lieferumfang:

- Druckstoßfest bis 0,4 bar und flammendurchschlagsicher
- Automatische Türverriegelung mit Stillstandüberwachung
- Elastische Nockenkupplung (N-EUPEX) mit Kupplungsschutz
- Vibrations-Schwingungsdämpfer, höhenverstellbar
- Handbetriebene Einlaufklappe mit Positionsschalter für den Drehrichtungswechsel
- Dichtungsflansch für den Mahlgut-Auslauf
- Elektrische Anbauteile komplett auf Klemmkästen verdrahtet
- Antriebsmotor B3 mit integrierten Kaltleiter-Sensoren
- 1 Satz Schläger, fertig montiert
- 2 Satz Siebe, davon 1 Satz fertig montiert in der Mühle
- 1 Satz Spezialwerkzeuge
- Mehrschichtlackierung



Optionale Ausrüstung:

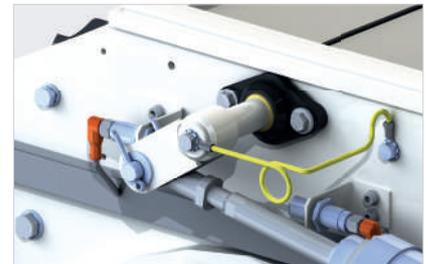
- Sicherheits-Paket bestehend aus:
 - Lagertemperatur-Überwachung
 - Mahlkammertemperatur-Überwachung
 - Mahlkammer-Unterdrucküberwachung
- ATEX-Ausführung gemäß Zone 21 (II 2 D) innen und Zone 22 (II 3 D) außen
- Pneumatisch betätigte Einlaufklappe (automatischer Drehrichtungswechsel)



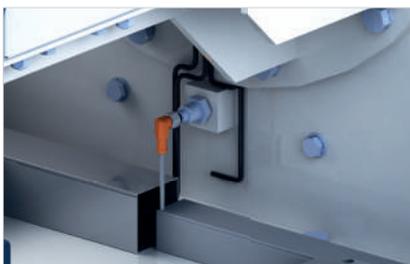
A Gepanzerte Prallzone



B Extra weites Mühlengehäuse



C Pneumatische Umlenkung der Einlaufklappe (Option)



D Mahlkammertemperatur-Überwachung



E Lagertemperatur-Überwachung