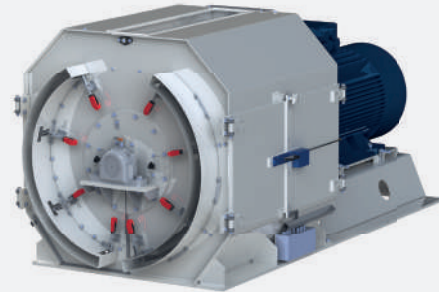


Unser Allrounder mit manuellem Siebwechsel im Leerlauf

GROSSRAUM-HAMMERMÜHLE GDL

Die Großraum-Hammermühle GDL eignet sich für den Einsatz in der Mischfutterherstellung, der Ethanol-Industrie, der Herstellung von Heimtierernahrung und Fischfutter sowie für die Vermahlung einer Vielzahl von weiteren Produkten. Durch die Ausführung als Großraummühle werden hohe Durchsatzleistungen erreicht. Besonderes Merkmal ist der einfache und schnelle Siebwechsel im Leerlauf durch herausziehbare Körbe, in denen die Siebe montiert sind.



Ihre Vorteile

Effiziente Vermahlung, hohe Leistungen und Flexibilität

- Optimierte Prallzone mit gepanzerten Prallplatten beidseitig vom Einlauf
- Universeller Einsatz von Fein- bis Grobvermahlung möglich
- Großer Mahlraum für hohe Leistungen
- Hohe Energieeffizienz durch besondere Rotorkonstruktion
- Schneller Siebwechsel erlaubt eine gezielte Strukturänderung des Mahlguts in wenigen Minuten
- 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

Technische Daten

Typ	GDL 12	GDL 20	GDL 25
Mahlkammerdurchmesser (mm)	1200	1200	1200
Siebbreite (mm)	640	1000	1250
Mahlraumfläche (m ²)	1,84	2,88	3,60
Maße und Gewicht			
Länge* x Breite x Höhe (ca. mm) <small>*abhängig von der Motorgröße</small>	2630 x 1600 x 1600	3050 x 1600 x 1600	3300 x 1600 x 1600
Gewicht ohne Motor (ca. kg)	1950	2450	2900
Antrieb			
Motorgröße (kW)	160 - 250	250 - 355	355 - 450
Drehzahl 50 Hz/60 Hz (1/min)	1500/1800	1500/1800	1500/1800
Drehzahl mit Frequenzumrichter 34-60 Hz (1/min)	1000-1800	1000-1800	1000-1800

- Zum Schutz der Siebe: Fremdkörperfangtasche für Störstoffe innerhalb der Mahlkammer

Hohe Verfügbarkeit bei geringen Stillstandzeiten

- Schneller und einfacher Schlägerwechsel durch Trägersystem, Schläger außerhalb der Mühle tauschbar
- Mit einem zweiten Satz Trägern ist die Maschine umgehend wieder einsatzbereit
- Rotor mit kurzer Auslaufzeit < 6 min. ohne Bremse
- Weit öffnende Türen ermöglichen einen einfachen und schnellen Zugang zum Maschineninnenraum
- 6-teiliges Siebkorbssystem, je nach Anforderung oder Verschleißbild manuell schnell und einfach wechselbar (im Leerlauf)

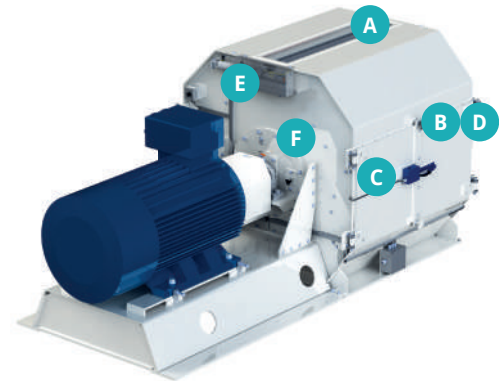
Hohe Sicherheit von Personal und Anlage

- Stillstandüberwachung mit Türsicherung
- Druckstoßfeste und flammendurchschlagsichere Ausführung (0,4 bar)
- ATEX-Ausführung gemäß Zone 21 (II 2 D) innen und Zone 22 (II 3 D) außen optional möglich

Produktstandard und Optionen

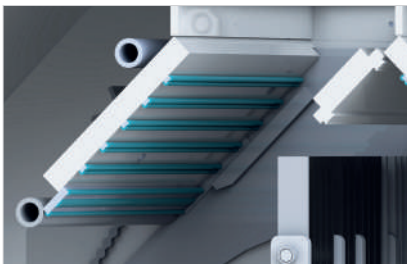
Standard Lieferumfang:

- 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 auf Trägerrahmen
- Trägerwechsellvorrichtung
- 2 Satz Siebe fertig auf Siebkörben montiert, davon 1 Satz in der Mühle eingebaut
- 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



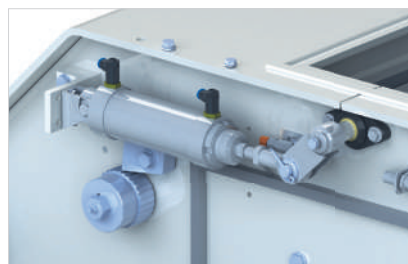
B Spezielle Rotorkonstruktion



C Träger-Wechselsystem zum schnellen und einfachen Schlägerwechsel



D Siebe in Siebkörben für schnellen und einfachen Siebwechsel



E Pneumatische Umlenkung der Einlaufklappe (Option)



F Lager- und Mahlkammer-Temperaturüberwachung