

Der robuste Allrounder mit schnellem Siebwechsel

SCHNELLLÄUFER-HAMMERMÜHLE LDE

Die Hammermühle LDE eignet sich für den Einsatz in der Mischfutterherstellung, der Lebensmittelindustrie, der Ethanol-Produktion sowie für die Vermahlung einer Vielzahl von weiteren Produkten. Besonderes Merkmal ist der einfache und schnelle Siebwechsel im Leerlauf durch herausziehbare Körbe, in denen die Siebe montiert sind.



Ihre Vorteile

Effiziente Vermahlung und hohe Flexibilität

- Optimierte Prallzone mit gepanzerten Prallplatten beidseitig vom Einlauf
- Universeller Einsatz von Fein- bis Grobvermahlung möglich
- Für die Verwendung aller gängigen Sieblochungen geeignet
- 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

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

Hohe Verfügbarkeit bei geringen Stillstandzeiten

- Schneller und einfacher Schlägerwechsel durch Schlägerwechsellvorrichtung (Option)
- Rotor mit kurzer Auslaufzeit < 6 min ohne Bremse
- Weit öffnende Türen ermöglichen einen einfachen und schnellen Zugang zum Maschineninnenraum
- 2-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

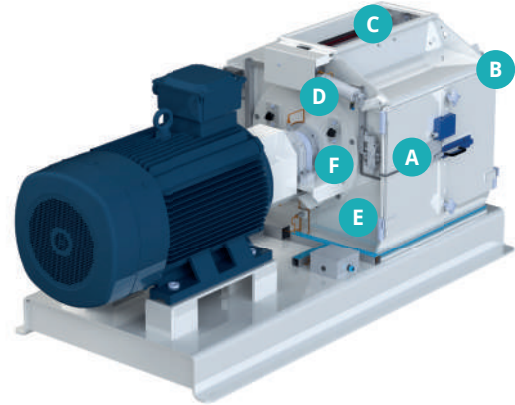
Technische Daten

Typ	LDE 5	LDE 7	LDE 9
Mahlkammerdurchmesser (mm)	680	680	680
Siebbreite (mm)	520	760	1000
Mahlraumfläche (m ²)	0,77	1,12	1,48
Maße und Gewicht			
Länge* x Breite x Höhe (ca. mm) <small>*abhängig von der Motorgröße</small>	2350 x 1220 x 1195	2750 x 1220 x 1195	3150 x 1220 x 1195
Gewicht ohne Motor (ca. kg)	1450	1650	1950
Antrieb			
Motorgröße (kW)	75 - 110	110 - 160	132 - 200
Drehzahl 50 Hz/60 Hz (1/min)	3000/3600	3000/3600	3000/3600
Drehzahl mit Frequenzumrichter 34-60 Hz (1/min)	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600

Produktstandard und Optionen

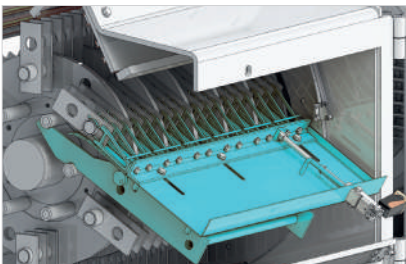
Standard Lieferumfang:

- 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 fertig auf Siebkörben montiert, davon 1 Satz in der Mühle eingebaut
- 1 Satz Spezialwerkzeuge
- Mehrschichtlackierung



Optionale Ausrüstung:

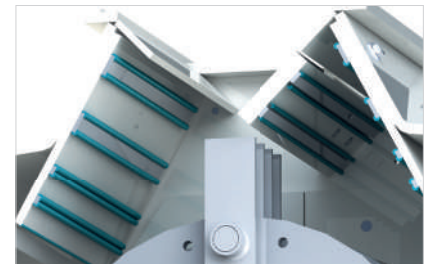
- Sicherheits-Paket bestehend aus:
 - Lagertemperatur-Überwachung
 - Mahlkammertemperatur-Überwachung
 - Mahlkammer-Unterdrucküberwachung
- ATEX-Ausführung gemäß Zone 21 (II 2 D) innen und Zone 22 (II 3 D) außen
- Pneumatisch betätigte Einlaufklappe (automatischer Drehrichtungswechsel)
- Schlägerwechsellvorrichtung



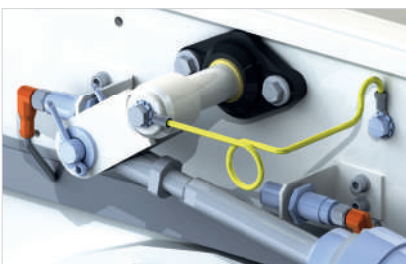
A Schlägerwechsellvorrichtung zum schnellen und einfachen Schlägerwechsel



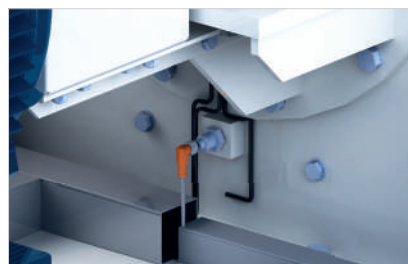
B Siebe in Siebkörben für schnellen und einfachen Siebwechsel



C Gepanzerte Prallzone



D Pneumatische Umlenkung der Einlaufklappe (Option)



E Mahlkammertemperatur-Überwachung



F Lagertemperatur-Überwachung