

Die robuste Mühle für mittlere Durchsatzleistungen

SCHNELLLÄUFER- HAMMERMÜHLE VDK

Die Hammermühle VDK eignet sich für den Einsatz in der Mischfutterherstellung, der Ethanol-Industrie, der Holzwirtschaft sowie für die Vermahlung einer Vielzahl von weiteren Produkten. Durch ihre solide Bauweise eignet sie sich auch für hohe mechanische Beanspruchungen. Die maximale Drehzahl von 3600 1/min und längere Schläger bieten Vorteile bei der Feinvermahlung von Heimtiernahrung und Fischfutter mit hohen Fettgehalten.



Ihre Vorteile

Effiziente Vermahlung einer Vielzahl von Produkten

- Optimierte Prallzone mit gepanzerten Prallplatten beidseitig vom Einlauf
- Universeller Einsatz von Fein- bis Grobvermahlung möglich
- Rotorkonstruktion auch für große, schwer zu zerkleinernde Materialstücke geeignet
- Für die Verwendung aller gängigen Sieblochungen 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

- 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-teilige Siebsegmente ohne Rahmen, einfach und schnell segmentweise wechselbar

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

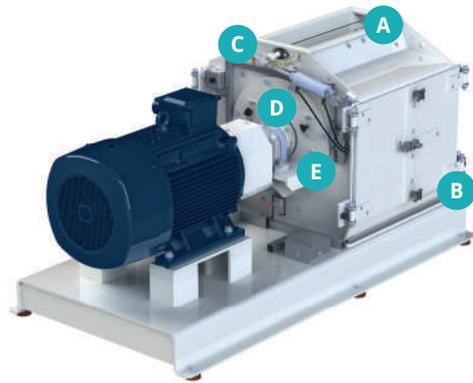
Technische Daten

Typ	VDK 4	VDK 5	VDK 7	VDK 9	VDK 13
Mahlkammerdurchmesser (mm)	680	680	680	680	680
Siebbreite (mm)	400	520	760	1000	1240
Mahlraumfläche (m ²)	0,62	0,80	1,18	1,54	1,90
Maße und Gewicht					
Länge* x Breite x Höhe (ca. mm) <small>*abhängig von der Motorgröße</small>	2010 x 1220 x 1195	2210 x 1220 x 1195	2610 x 1220 x 1195	3010 x 1220 x 1195	3250 x 1220 x 1195
Gewicht ohne Motor (ca. kg)	1350	1400	1550	1800	2000
Antrieb					
Motorgröße (kW)	30 - 75	75 - 110	110 - 160	132 - 200	160 - 250
Drehzahl 50 Hz/60 Hz (1/min)	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800
Drehzahl mit Frequenzumrichter 30-60 Hz (1/min)	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600	1800 - 3600

Produktstandard und Optionen

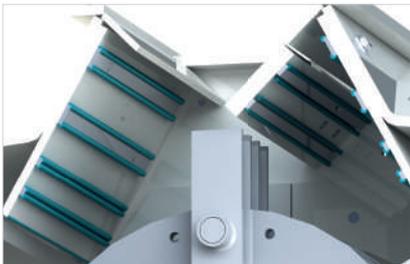
Standard Lieferumfang:

- 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

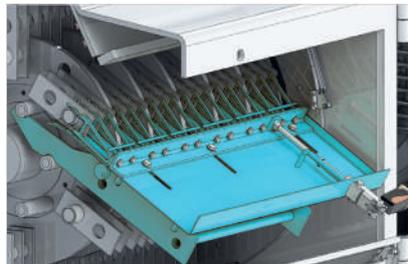


Optionale Ausrüstung:

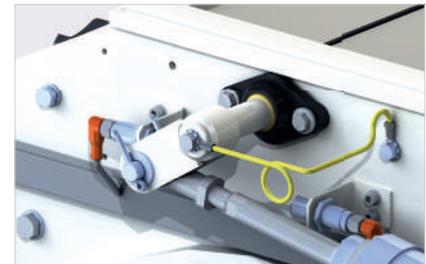
- Sicherheits-Paket bestehend aus:
 - Lagertemperatur-Überwachung
 - Mahlkammertemperatur-Überwachung
 - Mahlkammer-Unterdrucküberwachung
- ATEX-Ausführung gemäß Zone 21 (II 2 D) innen und Zone 22 (II 3 D) außen
- Pneumatisch betätigte Einlaufklappe (automatischer Drehrichtungswechsel)
- Schlägerwechsellvorrichtung



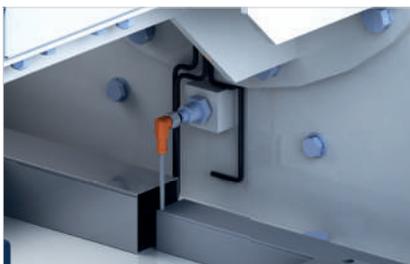
A Gepanzerte Prallzone



B Schlägerwechsellvorrichtung zum schnellen und einfachen Schlägerwechsel



C Pneumatische Umlenkung der Einlaufklappe (Option)



D Mahlkammertemperatur-Überwachung



E Lagertemperatur-Überwachung