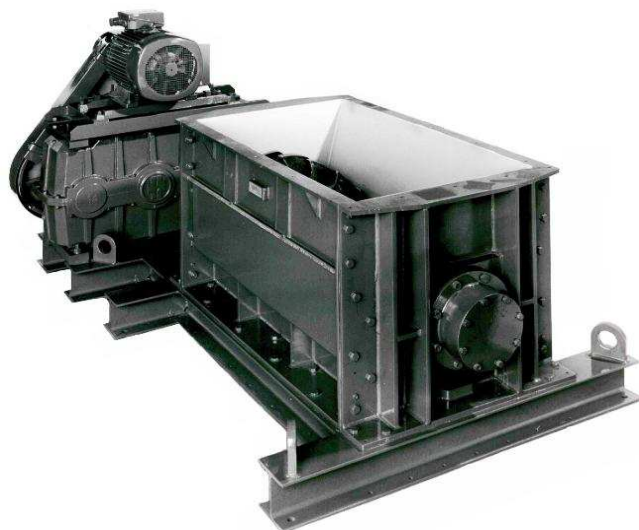




Vorzerkleinerer



Arbeitsprozess

GANZE KADAVER

Eingabe: Abfälle aus rotem Fleisch und Knochen
Ganzes Geflügel und Geflügelabfälle



LILDAL-Vorzerkleinerer



Ausgabe: Zerkleinertes Material mit einer Stückgröße von maximal 50 mm entspricht Verarbeitungsmethode 1 der EG-Verordnung Nr. 1774/2002 geeignet für Systeme mit Chargen- und Dauerbetrieb

Konstruktion

Der Vorzerkleinerer von Lildal ist eine hochbelastbare Anlage zur Aufnahme und Zerkleinerung von ganzen Kadavern und Schlachtabfällen von unterschiedlichen Tieren.

Die Größe der zerkleinerten Stücke beträgt max. 50 mm, was sowohl für Chargenbetrieb als auch für Dauerbetrieb geeignet ist und Methode 1 der EG-Verordnung 1774/2002 entspricht.

Die Stückgröße eignet sich zur Weiterleitung per Schraubenförderer oder Rohmaterialpumpe (Kolben- oder Lamellenpumpe) zur weiteren Verarbeitung in Dauerkochern oder Charqenkochern.

Für die raue Arbeitsumgebung, in der der Vorzerkleinerer eingesetzt wird, sind Maschinen erforderlich, die den harten Arbeitsbedingungen standhalten können.

Unsere Messer haben daher Spitzen aus hartem, legiertem Stahl für längere Lebensdauer und weniger Verschleiß.

Die Gelenkwelle wird durch unsere eigene Kupplungskonstruktion mit Sicherheits-Scherbolzen gegen Schäden geschützt.

Diese Bolzen werden bei plötzlicher Überlast, zu der es durch Blockierungen kommen kann, abgeschert.

Dadurch werden sowohl die Vorzerkleinerer-Konstruktion als auch die Gelenkwelle vor Stoßlasten geschützt.

Wir haben auch an den Energieverbrauch gedacht.

Die Messer sind spiralförmig entlang der Messerachse angeordnet, dadurch wird die Stoßbelastung der Konstruktion verringert und eine gleichmäßige Zerkleinerung bei niedrigem Energieverbrauch erzielt.

Ein weiterer Vorteil dieser Messeranordnung liegt darin, dass die Zerkleinerung wirkungsvoller und zeitsparender ist, weil die Messer die Abfälle besser erreichen können.



Konstruktionsmerkmale	Kundenvorteile
Hochbelastbare, robuste Konstruktion	Lange Lebensdauer und minimale Wartungskosten
Getriebe mit flexibler Kupplung, mit Sicherheits-Scherbolzen ausgestattet	Schutz des Getriebes gegen Schäden bei Blockierung des Vorzerkleinerer-Messers
Messerspitzen aus extrem hartem, legiertem Stahl	Optimales Schneidverhalten und längere Lebensdauer der Messer
Spiralförmige Anordnung der Messer entlang der Messerachse	Minimaler Energieverbrauch und minimale Stoßbelastung der Konstruktion
Leicht erreichbare Messer	Abnehmbare Seitenteile des Vorzerkleinerer-Kastens erleichtern die Wartung
Keilriemenantrieb	Gleichmäßiger und ruhiger Betrieb
Käfigläufer-Induktionsmotor mit Mantelkühlung und Zentrifugalkupplung	Leistungsfähiger Motor und sanfter Anlauf sorgen für lange Lebensdauer der Gelenkwelle

Händler/Vertreter



Vorzerkleinerer, Fortsetzung

Technische Daten

Kapazität, Lildal Typ LPB-660	
Belastbarkeit	15-20 Tonnen/Stunde
Einlassöffnung des Vorzerkleinerers	
Länge	1515 mm
Breite	860 mm
Abmessungen einschl. Standard-Untergestell	
Länge	3400 mm
Breite mit Motor	2065 mm
Höhe	2600 mm
Gewicht	
Nettogewicht	6.300 kg
Motorleistung (Standard 3x400 V/50 Hz)	
Motor	37 kW



Nach Japan gelieferter Vorzerkleinerer

Ausstattung

Standardausstattung
Der Vorzerkleinerer von Lildal wird standardmäßig
komplett mit Gelenkwelle und hochbelastbarem
Standard-Untergestell geliefert
Optionen
Hochbelastbares Spezial-Untergestell
Einlassschacht mit Zugangsöffnung
Einfacher Auslassschacht zur Förderung in Behälter
Auslasspuffer mit Schnecke an der Unterseite zur Beschickung einer Zuführschnecke oder einer Rohmaterialpumpe
Andere Motorspannungen
Elektrischer Steuerkasten mit Start/Stop/Rückwärts und Notstopp

Zertifizierung

Zerkleinert Material entsprechend EG-Verordnung 1774/2002 mit Gesundheitsvorschriften zu tierischen Nebenprodukten, die nicht für den menschlichen Verzehr bestimmt sind
--



Lildal

Part of LM-Group

Lildal

Lucernevej 65-67
DK-8920 Randers NV

Tel.: +45 86 43 33 55
Fax: +45 86 41 51 71

www.lildal.dk