

Duraumat®

Stalltechnik für Rinder und Schweine

Zerkleinerungssystem DuraCut



www.duraumat.de

Zerkleinerungssystem DuraCut

Leistungsstarker Feststoffzerkleinerer mit integriertem Steinfang zerkleinert Störstoffe und scheidet Fremdkörper ab. Vermeidet damit Verstopfungen der Pump- und Rohrleitungssysteme in der Gülletechnik und reduziert die Gefahr der Beschädigung nachgeschalteter Aggregate.

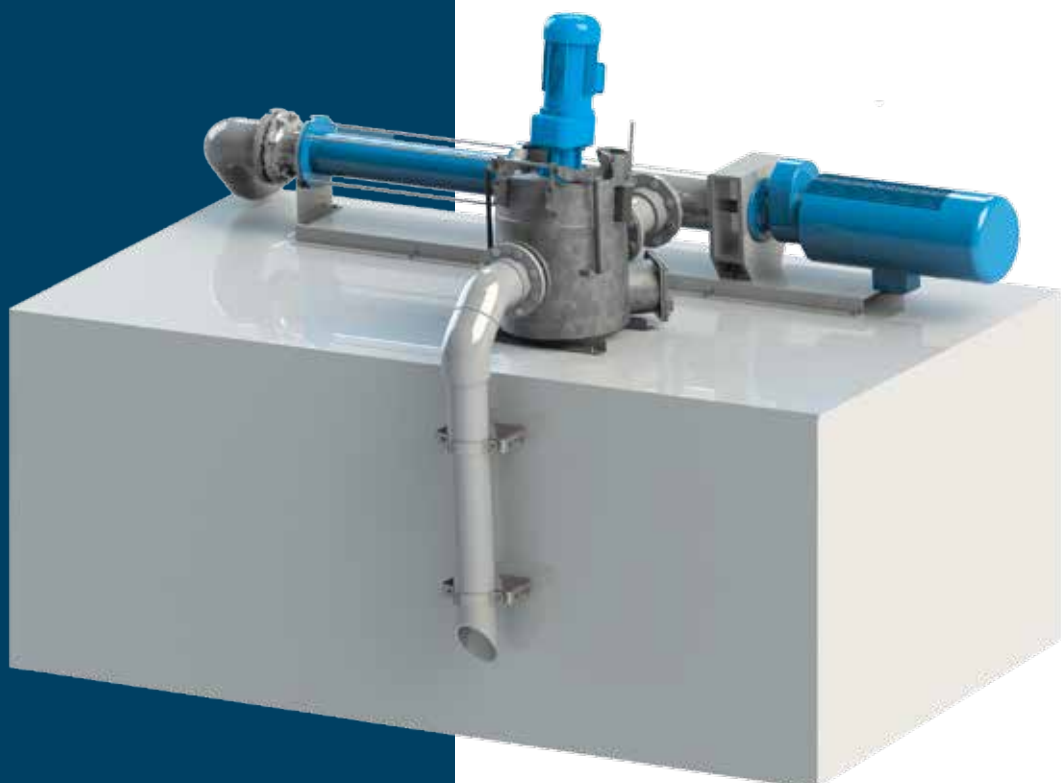
Der DuraCut-Lochscheibenzerkleinerer überzeugt durch seine robuste Bauweise, einfache Bedienung und hohe Leistungsfähigkeit.

Er findet in allen Landwirtschaftszweigen Anwendung, wo Störstoffe im Medium die Prozesssicherheit behindern.

- Getriebemotor 4,0 kW, 400 V, IP 55
- Lochplatte mit Wabenprofil, aus gehärtetem, verschleißfestem Stahl
- Messerkopf mit Hartmetall bestückten Schneidmessern
- Durchsatz max. 40 m³/h
- Unterdruck max. 0,5 bar
- Förderdruck max. 2,0 bar
- Drehrichtung reversierbar
- Einfache und schnelle Demontage der Schneidplatte und Messereinheit
- Geringer Energiebedarf bei hoher Durchsatzleistung
- Integrierter Abscheidebehälter mit separater Reinigungs- und Ablassöffnung
- Mühelose Entsorgung der sedimentierten Stoffe durch einfachen Zugang
- Das starre Schneidwerk mit minimiertem Spalt führt zu hoher Schnitteffizienz und vermeidet Verstopfungen, der Verschleiß wird stark vermindert
- Wellenabdichtung durch Gleitringdichtung mit Fettschmierung
- Besonders wartungsfreundlich



Bezeichnung	Einheit	Art.-Nr.	
DuraCut Zerkleinerer mit Schwergutabscheider	Stück	8073	



1 Gehäuse

In strömungsgünstiger Ausführung mit integriertem Schwerstoff-Sammelabscheider und einer Reinigungsöffnung. Die sedimentierten Schwerstoffe können mühelos durch das Öffnen des Abschlussdeckels entfernt werden.

2 Gehäusedeckel

Im Gehäusedeckel integriertes Schneidwerk. Durch Unterstützung von Gasdruckdämpfern ist ein müheloses Öffnen des Gehäusedeckels möglich. Diese Öffnung erlaubt ein einfaches Reinigen des Schwerstoff-Sammelabscheiders.

3 Schneidwerk

Schneidplatte aus verschleißfestem, gehärtetem Stahl. Optimale Leistung durch feststehendes Schneidwerk. Messerkopf mit Schneidmessern aus Hartmetall. Eine Schwungscheibe unterstützt den Schneidvorgang und reduziert die Antriebsleistung. Einfacher Wechsel der Schneidplatte und der Schneidmesser ohne Demontage der Rohrleitung.

4 Wellenabdichtung

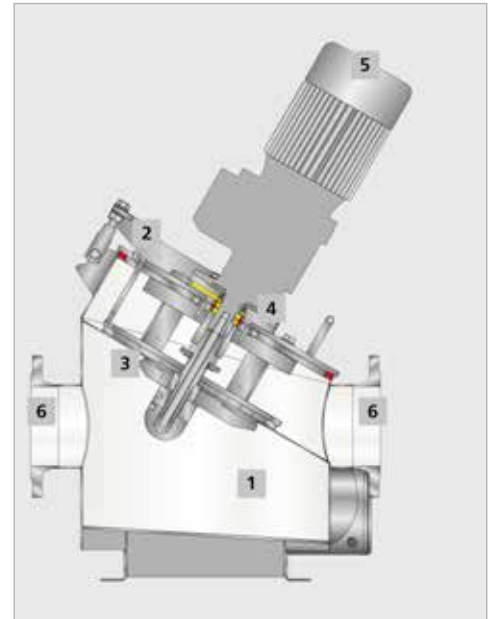
Einfachwirkende Hartmetall-Gleitringdichtung mit Ölvorlage zur Verhinderung von Produktleckage in die Lagerung.

5 Antrieb

Standardmäßig wird ein Getriebemotor mit robuster Lagerung eingesetzt.

6 Inline-Ausführung

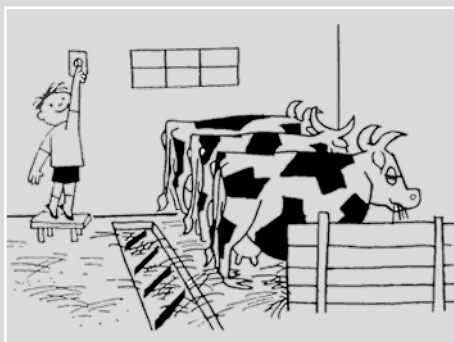
Produkteintritt und -austritt liegen auf gleicher Höhe. Der DuraCut kann direkt in eine horizontale Rohrleitung oder an einen um 90° zur Seite geschwenkten Saugstutzen einer liegenden DUAL-Pumpe angeschlossen werden.



Zubehör



Bezeichnung	Einheit	Art.-Nr.	
Verbindungsschlauch 1 m mit 2 Schlauchtüllen DN 150 RF, mit Schraub- und Dichtmaterial	Stück	8087	
Schwingungskompensator DN 150 mit Schraub- und Dichtmaterial	Stück	8076	



DURÄUMAT Stalltechnik GmbH

D-23858 Reinfeld, Hamburger Chaussee 9, Telefon +49 (0)4533 204-0, Fax 204265
Internet: www.duraeumat.de, E-Mail: info@duraeumat.de

