

**Your specialist for feed - processing systems**  
**Ваш специалист по системам приготовления кормов**

**Ihr Spezialist für Futter-Aufbereitungs-Systeme**



**Strohsysteme**



## Der Grund für Stroh

Stroh ist ein Rohstoff aus der Landwirtschaft, der jährlich und fast unerschöpflich als Nebenprodukt zur Verfügung steht. Stroh als Einstreu hält Ihre Tiere trocken und gesund. Es erhöht das Wohlbefinden der Tiere, da gemahlenes Stroh im Stall eine hohe Saugfähigkeit aufweist und nicht nur Feuchtigkeit, sondern auch den Geruch bindet. Mit gemahlenem Stroh senken Sie auch die Kosten am Einstreumaterial. Nur ungefähr ein Drittel der Strohmenge wird benötigt. Weitere Einsatzgebiete sind:  
Beigabe zur Fütterung zur Erhöhung des Rohfaseranteils.  
Einsatz zur energetischen Verwendung in Heizungsanlagen, u.v.m.

*...einfach tierisch gut!*







## Der Grund für HIMEL

HIMEL liefert aus einer Hand die technischen Voraussetzungen für den optimalen Ertrag Ihres Betriebes. Von der Stroh­mühle über den leistungs­fähigen Ballenauf­löser bis hin zur System­lösung. Enorme Leistung bei über­zeugender Wirtschaft­lichkeit, hohe Betriebs­si­cherheit, eine stabile Ausführung und die Erweiterungsmöglichkeiten macht HIMEL zum Wunschpartner über Jahrzehnte hinweg. Nicht umsonst sind wir einer der führenden Anbieter in Europa.



## Strohmühle STM und STZ



Die leistungsstarke Strohmühle mit Gelenkwellenantrieb oder mit Elektromotor eignet sich besonders gut für den größeren Betrieb. Die Strohmühle saugt das Mahlgut vom Boden ab und verarbeitet es in einem groß dimensionierten Mahlraum zu Kurzstroh. Abhängig von der Antriebsleistung und der Siebgröße, kann eine Durchsatzleistung von bis zu 2.5 to/h erreicht werden. Die qualitativ hochwertigen Messer halten hohe Standzeiten aus und sind bei Bedarf dennoch leicht auswechselbar.

### Strohmühle STZ...

wird über einen Gelenkwellenantrieb mit  $540\text{min}^{-1}$  angetrieben. Das Getriebe überträgt die Kraft auf das Flügelrad mit 54 Schneidmesser. Die STZ ist serienmäßig mit einer Dreipunktanhängung ausgestattet.



### Siebe, 7-90mm

Je nach eingesetztem Sieb, mahlen die HIMEL Strohmühlen von 7-90mm fein. Auf Wunsch erhalten Sie Siebe auch in Edelstahl oder mit individueller Lochgeometrie.



### Strohmühle STM...

wird direkt über einen Elektromotor mit 15kW oder 22kW Leistung angetrieben. Auch hier wird das Stroh über das Vorschneidewerk mit 6 Messer und 8 Gegenschnen angesaugt.



### Strohmühle STMi...

für große Mengen an Stroh oder den industriellen Einsatz. Durch die extrem robuste Bauweise mit einem 8mm starkem Gehäuse und zusätzlichem Verschleißblech, sind die Mühlen besonders langlebig. Der Antrieb erfolgt über einen E.-Mo-



## Stationärer Ballenauflöser



Der stationäre Ballenauflöser löst Rund- oder Quaderballen auf. Das Stroh kann je nach Ausführung einer oder zwei Strohmühlen zugeführt werden. Durch die stationäre Strohmühleneinheit erledigen Sie in einem Arbeitsgang das, was bisher in mehreren Arbeitsschritten in Handarbeit durchgeführt werden musste und das alles kompakt in einer Einheit. Die gute Qualität des Strohs bleibt dabei erhalten.

### Der Ballenauflöser...



fräst den Ballen durch einen Schneidrotor ab. Zwei separat angetriebene Kettenkratzböden bringen den Ballen in Rotation und sorgen für eine gleichmäßige Materialentnahme.

### Vorlegetisch



Auf Wunsch kann der stationäre Ballenauflöser um einen motorbetriebenen Vorlegetisch in 2,9m oder 5,8m Länge erweitert werden. Der Vortrieb erfolgt per Knopfdruck oder Fernbedienung.

### Siebkorb



Auf Wunsch lässt sich der Ballenauflöser mit einem Siebkorb zu einer Ballenmühle umrüsten, wodurch das aufgelöste Stroh eine vordefinierte Länge bekommt.





## Mobiler Ballenauflöser RSM

Als Anhängegerät für das saubere und bequeme Verteilen von Heu und Stroh vom Schleppersitz aus. Geeignet für Rund- und Rechteckballen. Der komplette Ballen wird aufgelöst und das Material über die Auswurfklappe oder den Auswurfbogen ausgeworfen. Ideal für die Verteilung des Ballens im Liegebereich des Stalls.



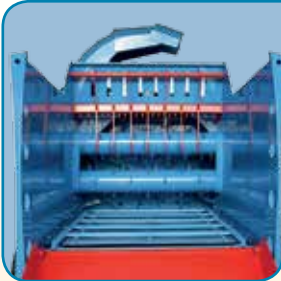
### Die RSM...

ist als gezogene Arbeitsmaschine oder mit Dreipunkthängung erhältlich. Sie ermöglicht über einen stufenlos verstellbaren Kratzboden ein sehr genaues dosieren des Strohs. Die Auflösung erfolgt über eine Messerscheibe.



### Die RSM Turbo...

ist mit zwei messerbestückten Walzen und einem Flügelrad ausgestattet. Durch die serienmäßig umschaltbaren Drehzahlen von  $270\text{min}^{-1}$  oder  $540\text{min}^{-1}$  eignet sich die RSM Turbo hervorragend zur Verteilung von Stroh.



### Zubehör

Die Ausstattung kann Ihren Anforderungen angepasst werden. Zum Beispiel mit einem zweiten Austrag oder mit einem in der Auswurfrichtung verstellbarem Ausblasestutzen.



## Strohpelletierung



Die HIMEL Pelletierung ist konzipiert für nachwachsende Rohstoffe aus land- und forstwirtschaftlich erzeugten Produkten. HIMEL Pelletieranlagen ermöglichen eine Verarbeitung von trockenem Stroh aller Art, wie beispielsweise Getreidestroh, Rapsstroh, oder ähnlichen Halmgütern. Alle nötigen Produktionsschritte vom Auflösen des Ballens über die Vermahlung, Konditionierung, Pelletierung bis zur Verwiegung sind integriert. Alle Installationen werden aus einer Hand durchgeführt. Wir liefern stationäre und mobile Anlagen steckerfertig!

### Pelletierung mobil, 1t/h



Die mobile Pelletieranlage kann weitgehendst ungenutzte landwirtschaftliche Nebenprodukte zu Pellets verarbeiten. Die gesamte Anlage ist in einem LKW Auflieger integriert und pelletiert bei Ihnen direkt vor Ort. Sie ersparen sich somit hohe Transportkosten.

### Pelletierung stationär, 1t/h



Dank dem modularen Aufbau der Pelletieranlage können unsere Spezialisten die optimale Lösung für Ihre Bedürfnisse erarbeiten. Mit einer starken und konstanten Stundenleistung ist die stationäre Pelletierung die beste Wahl für Kunden die Wert auf den Dauerbetrieb bei geringen Unterhaltskosten legen.

### Weitere Einsatzgebiete



HIMEL Pelletieranlagen sind jederzeit erweiterbar. Mit einem Holzerkleinerer oder einer Mahl- & Mischanlage, können Sie auch Holz- bzw. Futterpellets produzieren. Wir liefern Ihnen die perfekte Lösung!



[www.himel.de](http://www.himel.de)



Es sind nicht nur die Jahre, auf die wir stolz sind...



MAHL- & MISCHSYSTEME • GETREIDESYSTEME • LAGERSYSTEME • STROHSYSTEME • FUTTERMISCHWAGEN • STALLTECHNIK UND MEHR



**HIMEL**  
**MASCHINEN**

Zentrale:  
D-72393 Melchingen  
Mittelhofen 11  
Tel.: +49 7126 9299 0  
Fax: +49 7126 9299 1  
[verkauf@himel.de](mailto:verkauf@himel.de)

Niederlassung:  
D-17089 Weltzin  
Lange Str 42a  
Tel.: +49 3965 25911 0  
Fax: +49 3965 25911 9

IHR SPEZIALIST FÜR FUTTER-AUFBEREITUNGS-SYSTEME

MADE IN GERMANY 