

www.haybuster.com

107C Seed Drill



3106 Rock-Eze



Balebuster 2574



Präzise in Mahltechnik

HAYBUSTER®
www.haybuster.com

TUB GRINDERS

Mehr Informationen finden Sie auf unserer Website unter
www.haybuster.com und www.briol.de



HAYBUSTER®
www.haybuster.com

DURATECH®

BRIOL GmbH
Maschinenbau

BRIOL Maschinenbau GmbH,
Am Breiten Graseweg 109c,
39387 Oschersleben-Hordorf

☎ +49 (0) 39 49 / 51 07 77 ✉ info@briol.de

STROHMALEN FÜR EINSTREU UND FUTTER
Heu, Weizen, Gerste, Rapsstroh, Maisstroh

MALEN VON GETREIDE - Mais (trocken, nass), Weizen, Gerste, Hafer, Triticale ...

Contact details:
Nick Butze - Director of International Business
Email: nickb@chtrade.com
Mobile: +1 (218) 530-0202

Nehmen Sie über 40 Jahre Erfahrung
im Strohmalen, fügen Sie Kundenwünsche und
bedürfnisse hinzu ... was bekommen Sie?
Der Haybuster Tub Grinder!





DuraTech Industries International, Inc (ursprünglich Haybuster Manufacturing) wurde 1966 von Jay Anderson gegründet, einem Landwirt, der die Vorteile des Heumahlens für seine Viehherde erkannte. In den frühen 1970er Jahren zog Haybuster in sein heutiges Werk in Jamestown, North Dakota (jetzt mit einer Fläche von 20 Hektar, davon 20.000 Quadratmeter überdacht), wo besonderer Wert auf die Erweiterung der Produktpalette des Unternehmens gelegt wurde. Während dieser Zeit wurden zusätzliche Produkte für Heuverarbeitungs- und Handhabungsgeräte entwickelt. Darüber hinaus wurden von Haybuster andere landwirtschaftliche Produkte entwickelt, darunter Direktsaatmaschinen, Steinsammler und seit kurzem eine vollständige Palette von Schneiden-Mischen-Füttern (Cut-Mix-Feed (CMF)) als vertikaler Futtermischwagen. Derzeit vertreibt DuraTech Industries über 20 Produkte mit über mehr als 600 Händler weltweit.



Haybuster-Geräte werden auf dem Weltmarkt respektiert und bieten Produkte an, die den Ruf haben, langlebig zu sein und die Markterwartungen mit einem hohen Preis-Leistungs-Verhältnis zu übertreffen. Diese qualitätsgefertigten Einheiten bieten den vielbeschäftigten Betreibern von heute neue und kostengünstigere Methoden zur Ausführung ihrer vielfältigen Funktionen.

Die Geschichte von Haybuster spiegelt Innovation und Qualität wider, indem wir auf die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden hören. Unsere zukünftigen Wachstumsziele basieren auf denselben Standards, um weltweit sowohl Produkte als auch Serviceleistungen zu gewährleisten.

DIE VERWENDUNG VON HAYBUSTER STROHMÜHLEN

Aufbereitung von Stroh und Heu für die Fütterung von Milchkühen und Fleischrinder

- Zerkleinern Sie Heu und Stroh gemäß den Empfehlungen Ihres Ernährungsberaters auf die richtige Schnittlänge für Ihre Mischration (TMR).
- Reduzierung von Abfällen durch Eliminierung der Selektion bei der Fütterung von Rindern.
- Bereiten Sie TMRs in kürzerer Zeit vor, verbrauchen Sie weniger Kraftstoff und sparen Sie Abnutzung an Ihrem Futtermischwagen

Mahlen von Mais mit hohem Feuchtigkeitsgehalt

- Verwenden Sie Ihre Haybuster Strohmühle zum Mahlen von Mais mit hohem Feuchtigkeitsgehalt und steigern Sie die Milchproduktion
- Eine Auswahl an Siebgrößen ermöglicht es Ihnen, Mais und andere Körner zu knacken oder fein zu mahlen
- Im Gegensatz zu Walzenmühlen kann eine Haybuster Strohmühle das ganze Jahr über verwendet werden.
- Einfacher Zugriff auf die Siebe ermöglicht es Ihnen Anforderungen der Mahlbedingungen anzupassen z.B. Mais mit hohem Feuchtigkeitsgehalt erfordert größere Siebe als trockener Mais

Stroheinstreu für den Stall

- Verwenden Sie Ihre „BigBite“ Strohmühle zur Herstellung von Einstreu, mit groben Sieben, z.B. 127 mm oder 178 mm Lochgröße liegt die Produktivität bei bis zu 50 t Stroh pro Stunde

Biomassen verarbeiten

- „Werden Sie grün?“ – Haybuster Strohmühlen sind die Mühlen der Wahl, wenn es um das Mahlen von Biomasse geht. Nasse Strohballen, Pferdemist, Zuckerrüben etc., die Haybuster „BigBite“ erledigt die Arbeit. Mit einer Leistung von bis zu 300 PS (224 kW) liefert die H-1135 Ergebnisse, die „going green“ möglich machen.

KAPAZITÄT UND PRÄZISION

Die Erfahrung hat gezeigt, dass Milchkühe mehr Milch produzieren und Fleischrinder höhere Tagesgewinne bei der Fütterung von kurzem, präzise geschnittenem Futter haben. Unabhängig von der Herdengröße haben die Haybuster-Strohmühlen die Kapazität und bieten die ideale Länge für die tägliche Herstellung von kurzem, präzise geschnittenem und frischem Futter.

Dank der Hammermühle „BIG BITE“ liefert das komplette Sortiment an Hammermühlen von Haybuster zwischen 5 t/h und 50 t/h.

VERBESSERTE QUALITÄT

Ballen, die auf dem Feld lagern, sind normalerweise nass, schimmelig oder staubig. Vorgeschnittene Ballen entfernen Schimmel und Staub und verbessern die Schmackhaftigkeit. Außerdem entfällt die Selektion durch Rinder beim Fressen.

Futtermischer sind dadurch in der Lage, eine garantierte homogene TMR zu mischen, wenn die Ballen mit einer Haybuster-Strohmühle gemahlen werden.

VIELSEITIGKEIT

Heu, Stroh und Mais mit hohem Feuchtigkeitsgehalt, Biomasse oder Einstreumaterial, Haybuster hat die Lösung. Je nach Material oder gewünschtem Mahlgrad, mit Sieben zwischen 3 mm und 200 mm Lochgröße hat der Anwender immer das richtige Sieb zur Auswahl um ein konstant hochwertiges Ergebnis abzuliefern.

Die Siebe können je nach Feuchtigkeitsgehalt des Materials und der verfügbaren Leistung des Traktors ausgetauscht werden.

STÄRKE & SERVICE

Seit 1966 in den USA gebaut, mit Verwendung von hochwertigstem Stahl und bewährten Komponenten. Weltweiter Service und Ersatzteile sind durch unser umfangreiches Netzwerk an internationalen Geschäftspartnern verfügbar. Ganz gleich, wie weit Ihr Betrieb entfernt ist, unser engagiertes Team von professionellen Technikern steht Ihnen zur Verfügung.

DER BIG-BITE-VORTEIL



STEIGERT DIE RENTABILITÄT

Warum eine Haybuster Strohmühle zum Mahlen vor dem Mischen verwenden?

- Futtermischer sind kostenintensiv, benötigen viel Zeit und haben damit einen hohen Verschleiß, wenn das Stroh/Heu nicht vorgemahlen wird.
- Vertikalmischer schneiden das Futter nicht auf eine einheitliche Länge.
- Horizontalmischer bieten nur eingeschränktes oder gar kein Schneiden.
- Mischt der Bediener zu lange, wird das Futter oft zerquetscht und zu kurz gemacht. Die Vorteile der Fütterung von Stroh und Heu werden dadurch eliminiert, da der Pansen nicht mehr angeregt wird.
- Gemahlenes Futter kann beim Mischen der TMR genauer abgemessen werden. Zum Beispiel können Sie exakt 300 kg zerkleinertes Heu/Stroh in Ihrem Mischer abwägen, anstatt einen Ballen zu laden, der irgendwas zwischen 300 - 500 kg wiegt.



STROHMÜHLE

Der **Big Bite** Hochleistungs-Hammermühlenrotor ist standardmäßig in allen Haybuster Strohmulen verbaut. Er arbeitet mit einer Drehzahl von bis zu 2.300 U/min. Je nach Anwendungsgebiet sind bei ausgewählten Modellen fest sitzende geschmiedete Hämmer oder die schwingenden Standardhämmer erhältlich. Die Standardhämmer haben vier aufgepanzerte Arbeitskanten, wodurch sie 3 mal gedreht werden können um die Standzeit zu erhöhen. Die festen Hämmer werden für Futter mit hoher Feuchtigkeit und zum Zerkleinern von Biomasse verwendet.

Einsatzgehärtete Hammerwellen und Rotorplatten halten die Hämmer für einen präzisen Mahlvorgang an Ort und Stelle.

Hämmer und Siebe können einfach ausgetauscht werden, da sich der Topf auf volle 90° öffnen lässt, um einen einfachen Zugang zur Hammermühle zu ermöglichen.

Keilriemenantrieb mit Federspannung, passt sich automatisch für einfache Bedienung und maximale Leistung an.

In Kombination mit dem elektronischen Steuerungs-System liefert Haybuster einen Big Bite für Landwirte, die maximale Leistung und Gewinn verlangen.

Unter der **Big Bite** Hammermühle sind Förderschnecken direkt unter dem Siebbereich komplett abgedichtet montiert. Der große Austragsbereich sorgt auch für eine höhere Kapazität und verringert die Möglichkeit von Verstopfungen.

Der Topfantrieb hat durchgehende Zähne um den Topf und zwei Federspanner, die die Kette stets straff halten. Die Leistung wird von einem einzigen Hydraulikmotor bereitgestellt, der von der elektronischen Steuerung geregelt wird.

MILL GRATE

Der hochbelastbare Mühlenrost zum Einschrauben wurde entwickelt, um dem Bediener die Möglichkeit zu geben, die Anzahl der Ballenrückhalter den sich verändernden Mahlbedingungen anzupassen. Eine Geysirblech kann hinzugefügt werden, um zu verhindern, dass das Produkt direkt nach oben und aus dem Topf geworfen wird.

GETREIDETRICHTER

Über dem Hammerrotor kann ein Getreidetrichter installiert werden, die die Haybuster Strohmulen in eine Hochleistungs-Getreidemühle verwandelt. Durch den Wechsel zu feineren Sieben wird das Korn fein zerkleinert oder das Korn einfach nur angeknackt. Im Gegensatz zu Walzenmulen, die typischerweise nur für einige Wochen im Jahr verwendet werden, können die Haybuster Strohmulen das ganze Jahr über zum Zerkleinern von Heu, Stroh mit hohem Feuchtigkeitsgehalt sowie von Biomasse verwendet werden.

ZAPFWELLE - 1000 U/MIN

Traktorseitiger Anschluss der Zapfwelle so wie Sie es brauchen.

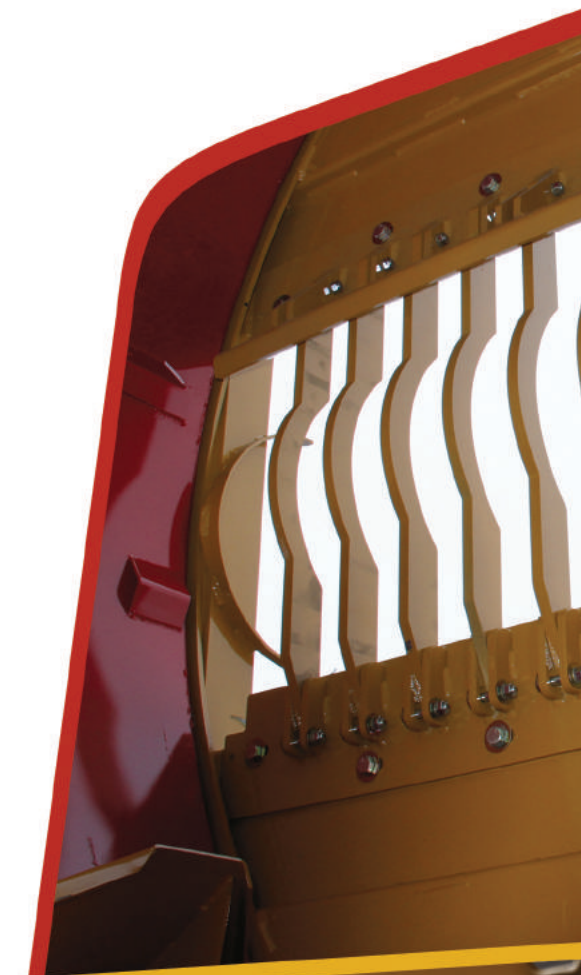
Walterscheid Zapfwelle mit Freilauf bei allen Modellen erhältlich.

H-1130 ELEKTRISCH

Die H-1130 Electric Strohmulen wird von zwei Elektromotoren angetrieben, einem 300 PS / 224 kW Motor, der die Hammermühle antreibt und einem 10 PS / 7,5 kW Motor, der die Hydraulik versorgt. Ein Softstart-Panel garantiert einen „sanften“ Anlauf des Hauptantriebs. Ausgelegt ist sie für die stationäre Anwendungen und eine lange Laufzeit.

ANDERE OPTIONEN

- Adapter für loses Heu
- Mais-Kit – Bessere Ernährung für Milchkühe – ein Artikel des USDA – beschreibt, wie fein gemahlenes Getreide und Mais Kühen eine bessere Ernährung bieten kann.

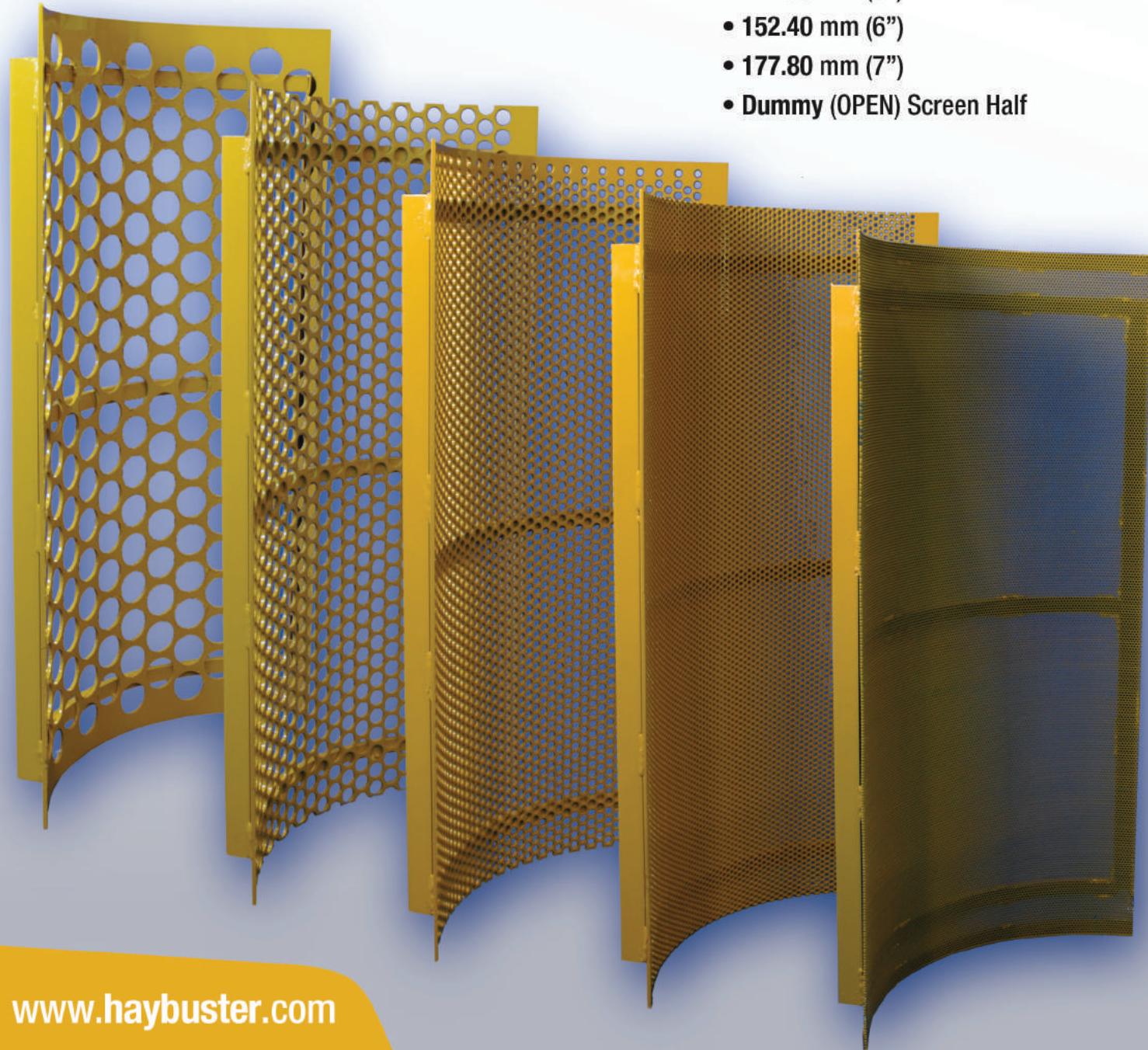


BIG BITE SIEBE

Haybuster bietet die größte Auswahl an Sieben für jede Anwendung. Wählen Sie von 3,18 mm bis 200 mm Lochgrößen, die das gewünschte Endprodukt liefert.

Siebe können je nach Materialart gewechselt werden z.B. für Heu, Stroh, Mais mit hohem Feuchtigkeitsgehalt usw. Je nach Feuchtigkeitsgehalt müssen auch kleinere oder größere Siebe verwendet werden. Mit einfachem Zugang auf die Siebe können Bediener diese wechseln und die Ausfallzeiten zwischen den Aufträgen damit reduzieren.

Die Verwendung von zwei verschiedenen Siebgrößen erhöht die Produktivität und liefert gleichzeitig die erforderliche Schnittlänge, z.B. die Kombination aus einem 25 mm und einem 40 mm Sieb liefert einen gleichmäßigen Schnitt (+/- 12-15 mm) und ermöglicht einen schnelleren Austrag des gemahlenen Strohs von dem Hammerrotor auf das Förderband.



ERHÄLTICHE SIEBGRÖßEN:

- 3.18 mm (1/8")
- 4.76 mm (3/16")
- 6.35 mm (1/4")
- 9.52 mm (3/8")
- 12.70 mm (1/2")
- 15.88 mm (5/8")
- 19.05 mm (3/4")
- 25.40 mm (1")
- 38.10 mm (1-1/2")
- 50.80 mm (2")
- 76.20 mm (3")
- 101.60 mm (4")
- 127.00 mm (5")
- 152.40 mm (6")
- 177.80 mm (7")
- Dummy (OPEN) Screen Half

PRÄZISE KONTROLLE

Haybuster bietet jetzt an: die NEUE Wachendorf-Steuerung

Der Elektronische Regler für H-1030 und H-1135 „Made in Germany“. Alle anderen Modelle verwenden eine einfachere GEM-Steuerbox.

Die Drehzahl vom Topf wird automatisch vom elektronischen Regler gesteuert. Beim Mahlen zäher Ballen wird die Trommeldrehzahl angepasst oder gestoppt, um die Rotordrehzahl konstant zu halten. Er steuert auch die Drehrichtung vom Topf - im Uhrzeigersinn, Stopp und gegen den Uhrzeigersinn.



DIE NEUE WACHENDORF - STEUERUNG

ermöglicht Lohnunternehmen die Überwachung der Mahlstunden und bietet eine genaue Aufzeichnungen für ihren Kunden.

Auch sehen Sie die Serviceintervalle basierend auf der Anzahl der Mahlstunden.





NEU mit seitlichem Austrageband
Bequem und einfach zu bedienen - durch das neue Förderband.

Größere Siebfläche

Die Siebfläche wurde gegenüber dem vorherigen Modell um 25 % vergrößert, was zu einer deutlich höheren Leistung führt. Siebe können schnell von außen gewechselt werden. Die Auswahl von Siebgrößen von 10 mm bis 120 mm ermöglicht eine sehr konstante Häcksellänge. Die Option zum Mahlen von Getreide mit Getreidetrichter besteht.

NEU V-Tub

NEUES Topfdesign „Easy Load“ ermöglicht eine schnellere Ballenaufnahme. Sie nimmt problemlos Rund- oder Quaderballen auf.

Bewährtes Steuerungssystem

Die H-835 ist mit der gleichen altbewährten Steuerung ausgestattet wie die größeren Haybuster-Maschinen. Sie überwacht automatisch die Rotordrehzahl und passt den Vorschub der Mühle entsprechend an. Dies ermöglicht einen gleichmäßigeren Leistungsbedarf, weniger Verschleiß an Antriebskomponenten und einen geringeren Kraftstoffverbrauch.



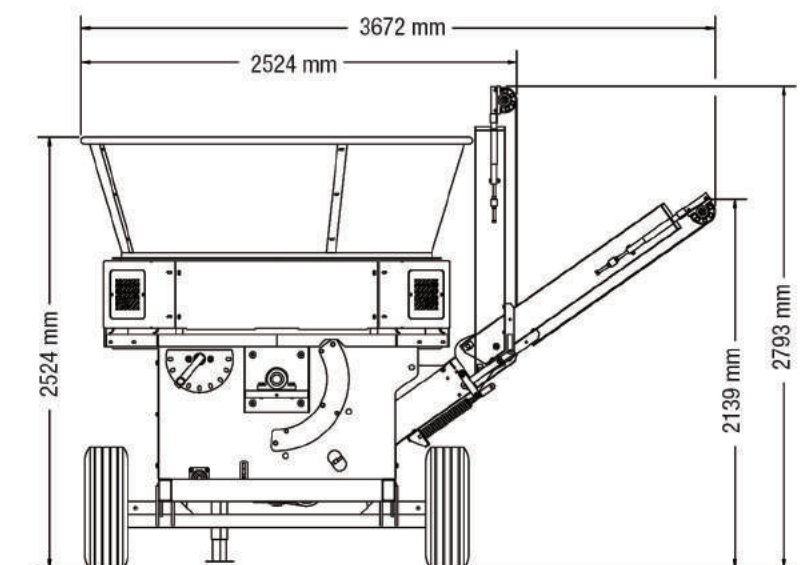
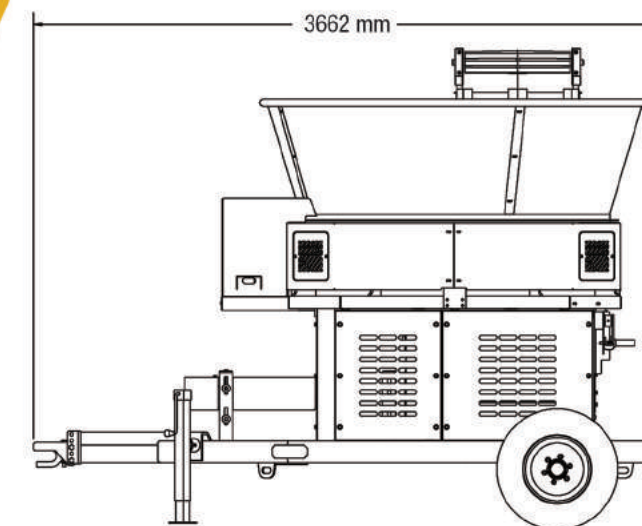
VORAUSSETZUNGEN FÜR DEN BETRIEB

Benötigte Traktorleistung

- 75 bis 130 PS (60 kW - 97 kW)
- 1.000 U/min Zapfwelle

Hydraulischer Anschluss

- 30 l/min bei 100 bar (8 gpm bei 1.500 psi)





TUB GRINDER H-1000

Die mittelgroße Strohmulde H-1000 wurde für Betriebe mit 200 bis 2.000 Rindern entwickelt, die präzise gehäckseltes Heu oder Stroh benötigen. Die H-1000 ist vollgepackt mit Funktionen, die Sie von einer Haybuster erwarten.



Big Bite Hammermühle

Ausgestattet ist sie mit 64 Schwinghämmer auf gehärteten Hammerwellen. Jeder Hammer ist 9,50 mm dick und kann bis zu 3x gedreht und gewendet werden, um die Lebensdauer jedes Hammers zu verlängern. Das 8-Rillen-Keilriemensystem liefert die Kraft von der Zapfwelle und versorgt den Rotor übersetzt mit der doppelten Drehzahl (2.000 U/min). Die hohe Mahlgeschwindigkeit sorgt für eine gleichmäßige Zufuhr und eine hohe Mahlleistung.

Getreidemühle mit hoher Kapazität

Jede Haybuster hat den zusätzlichen Vorteil, dass sie selbst Mais mit einem hohen Feuchtigkeitsgehalt mahlen können. Durch die Montage des optionalen Getreidetrichters über der Hammermühlenöffnung und dem Wechseln der Siebe wird die H-1000 zu einer Getreidemühle mit einer hohen Kapazität, die das ganze Jahr über verwendet werden kann. Durch den Wechsel der Siebe kann der Bediener vom einfachen Knacken des Mais für Fleischrinder zum Mahlen von Feinkorn für Milchvieh wechseln.



Elektronischer Regler

Die Drehung des Topfes wird von einem elektronischen Regler gesteuert, der die Motorlast stabilisiert, indem er die Geschwindigkeit des Topfes basierend auf der Rotordrehzahl anpasst. Es steuert auch die Drehrichtung und den Stop vom Topf.



Zu den NEUEN Features gehört ein 6 m langes, hydraulisch klappbares Förderband, mit dem Sie das Material bis zu einer Höhe von 8,5 m aufhäufen können. Der Topf der H-1000 ist jetzt mit einem durchgängigen Kraftschluss vom Antrieb zum Topf garantiert.

Durch den Topfdurchmesser von 3 m und einer Tiefe von über 1,13 m kann die H-1000 Rund- und Quaderballen jeder Größe aufnehmen.



VORAUSSETZUNGEN FÜR DEN BETRIEB

Benötigte Traktorleistung

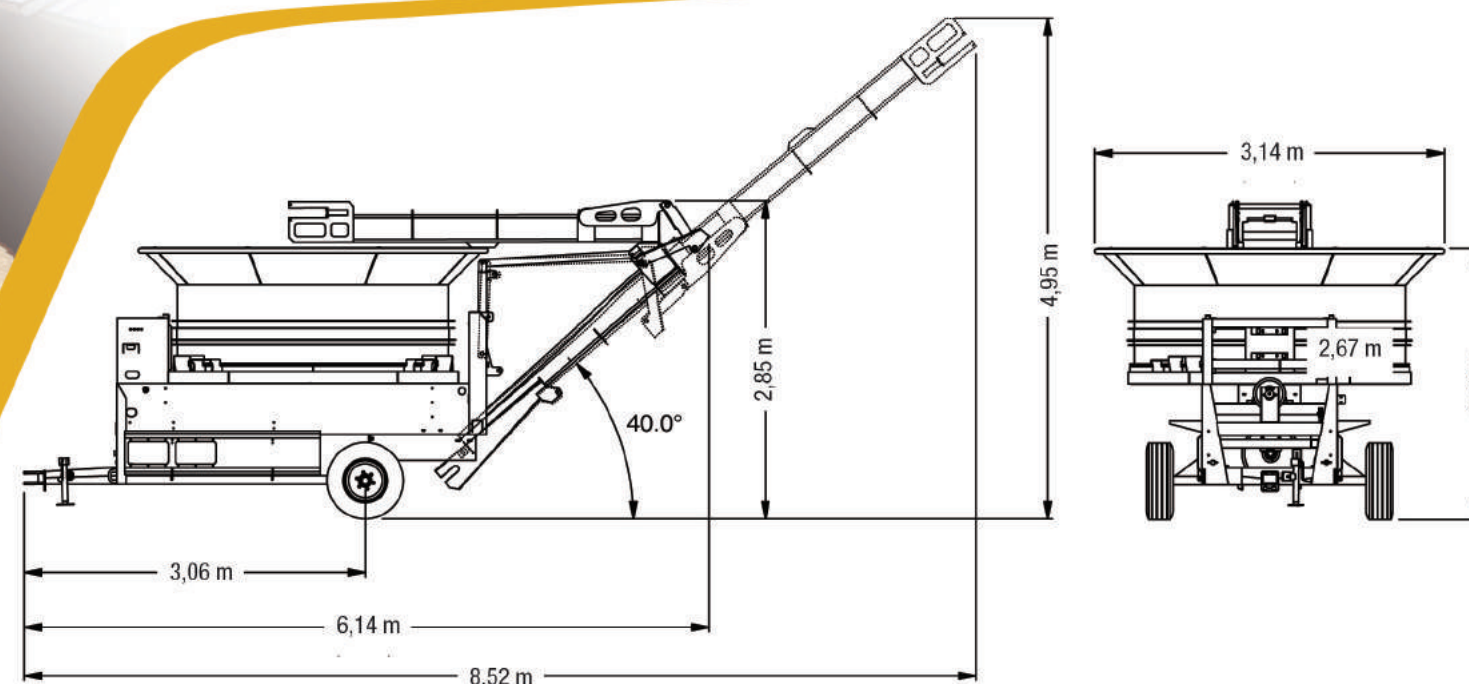
- 100 bis 175 PS (60 kW - 130 kW)

Zapfwelle

- 1.000 U/min

Hydraulischer Anschluss

- 30 l/min bei 100 bar (8 gpm bei 1.500 psi)





Big Bite Hammermühle

Im hinteren Teil Maschine ist die 1,12 m lange Schwerlast-Hammermühle positioniert. Mit der Mühle im Heck kann das gehäckselte Heu/Stroh schnell ausgetragen und auf das 6,40 m lange Austrageband übergeben werden. Die 64 Standardhämmer können für eine hohe Standzeit gedreht und gewendet werden. In Kombination mit dem Hochleistungs-Mühlenrost, der es dem Bediener ermöglicht, die Anzahl der Ballenrückhalter den sich ändernden Mahlbedingungen anzupassen, ist die H-1030 die perfekte Maschine für Lohnunternehmer.

Selbstspannender Antriebsstrang

Das 8-Fachriemen-Antriebssystem wurde entwickelt, um eine höhere PS-Leistung von bis zu 315 PS (235 kW) zu bewältigen. Das Riemenantriebssystem mit Federspannung ermöglicht eine konstante Riemenspannung, während sich die Riemen dehnen und verschleifen, ohne dass sie manuell eingestellt werden müssen. Mit vollem Zugang zum Antriebsstrang von vorne nach hinten ist die H-1030 „Contractor“ die einzige Mühle auf dem Markt, die einfach zu bedienen und zu warten ist.

Doppelschnecken und kippbarer

Die direkt angetriebenen Doppelschnecken (1,22 m lang) der H-1030 ermöglichen einen ungehinderten Fluss von gehäckseltem Heu/Stroh zum Förderband. Die Vergrößerung des Austragebereiches ermöglicht eine höhere Kapazität und verringert die Möglichkeit von Verstopfungen. Diese Kombination mit dem um volle 90° kippbarem Topf ist die H-1030 die vielseitigste Stroh- und Heumühle. Durch den vollen Zugang zum Antriebsstrang, Mühlenrotor und Doppelschnecken sind Wartung und Reinigung schnell und einfach. Diese Eigenschaften machen die H-1030 zur Stroh- und Heumühle der Wahl für Lohnunternehmer.

Elektronischer Regler

Bei der H-1030 bestimmt die Geschwindigkeit der Trommeldrehung die Menge der Materialzufuhr zur Hammermühle. Die elektronische Wachendorf-Steuerung überwacht die Rotordrehzahl und verringert oder stoppt die Zuführung zum Rotor bis sich die Rotordrehzahl stabilisiert hat. Sie steuert auch die Drehrichtung des Topfes - im Uhrzeigersinn, Stopp und Drehung gegen den Uhrzeigersinn. Lohnunternehmer können auch die Mahlstunden für jeden Kunden verfolgen. Demnächst verfügbar: Die NEUE Fernbedienung, die es Bedienern ermöglicht, das Förderband zu klappen, zu öffnen und zu steuern.



EU-Zulassung

Voll homologiert als EU-Version verfügbar. Inklusive einem TÜV-zugelassenem Straßenbausatz mit Druckluftbremsen, Feststellbremse, Lichtanlage und Walterscheid-Gelenkwelle mit Freilauf und Rutschkupplung. Mit unseren neuen in Europa gebauten Achsen, Rädern und Reifen ist der H-1030 „Contractor“ bereit für die Straße und die Konkurrenz.

VORAUSSETZUNGEN FÜR DEN BETRIEB

Benötigte Traktorleistung

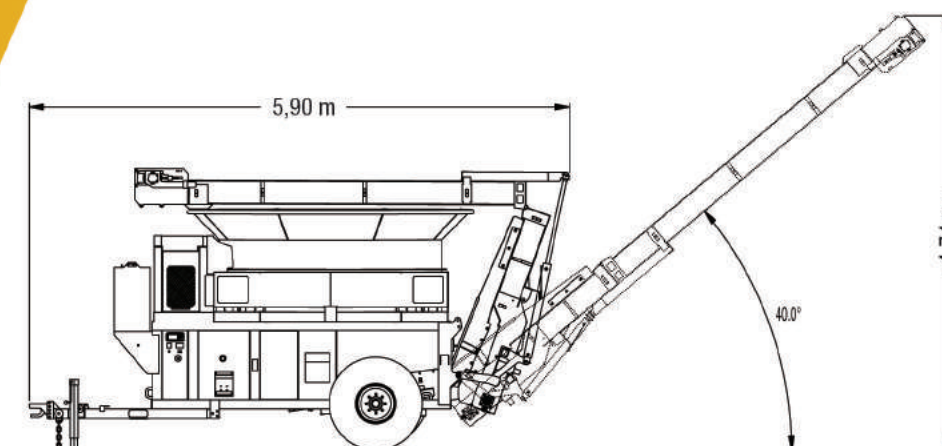
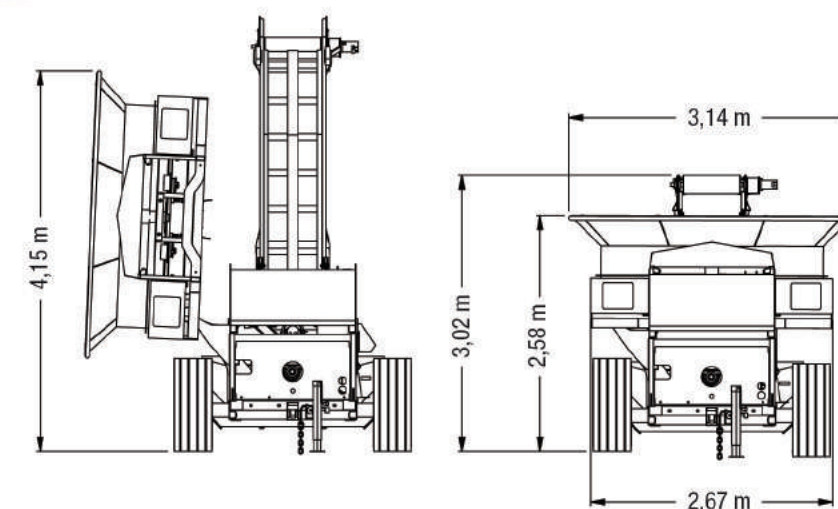
- 150 bis 315 PS (120 kW - 235 kW)

Zapfwelle

- 1.000 U/min

Hydraulischer Anschluss

- 30 l/min bei 100 bar
(8 gpm bei 1.500 psi)





TUB GRINDER H-1135 „DOMINATOR“

Für diejenigen, die eine GROßE, STARKE, HOCHLEISTUNGS-Strohmühle benötigen, liefern wir die H-1135 „Dominator“!

Entworfen mit allen Funktionen des H-1030 nur eben größer.

- Big Bite Hammermühle 1,27 m lang
- 88 Schwinghämmer
- 12,7 mm dicke Hämmer
- 2.140 U/min Betriebsdrehzahl für erhöhte Leistung
- Doppelschneckensystem
- Größerer Topf - 3,43 m Durchmesser und 1,27 m Tiefe
- Größere Einfüllöffnung 71 cm X 132 cm
- Längeres Austragsband 7,93 m und 61 cm breit
- 200 PS (149 kW) bis 315 PS (235 kW) an der Zapfwelle

Der H-1135 „Dominator“ nimmt problemlos runde und eckige Heu-/Strohballen jeder Größe auf.



ELEKTRISCHE STROHMÜHLE H-1135 E

Die H-1135 E verfügt über alle Funktionen der zapfwellenbetriebenen H-1135 „Dominator“. Angetrieben von zwei Elektromotoren, einem 300 PS (224 kW) Motor, der die Hammermühle antreibt und einem 10 PS (7,5 kW) Motor, der die Hydraulik versorgt.

Ein Softstart-Panel sorgt für einen „sanften“ Start des 300-PS-Hauptantriebsmotors. Elektromotoren sind in 460 Volt - 60 Hz, 380 Volt - 50 Hz, 380 Volt - 60 Hz und 575 Volt - 60 Hz erhältlich.



Ein freistehendes Bedienfeld zur Vermeidung von Vibrationen und Staubeintritt.

Separates Kühlsystem für die Hydraulik

Entwickelt zum Mahlen von Heu/Stroh für bis zu 12 Stunden am Tag



VORAUSSETZUNGEN FÜR DEN BETRIEB

Benötigte Traktorleistung

- 200 bis 315 PS (150 kW - 235 kW)

Zapfwelle

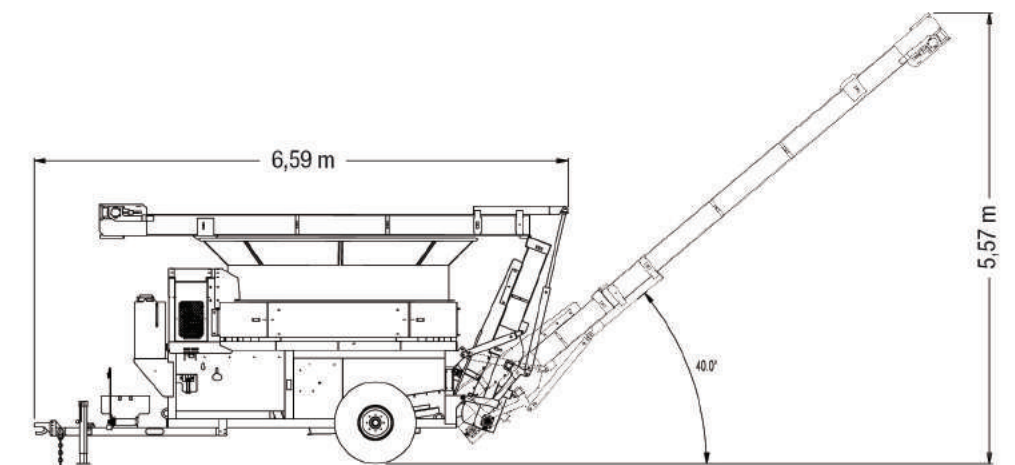
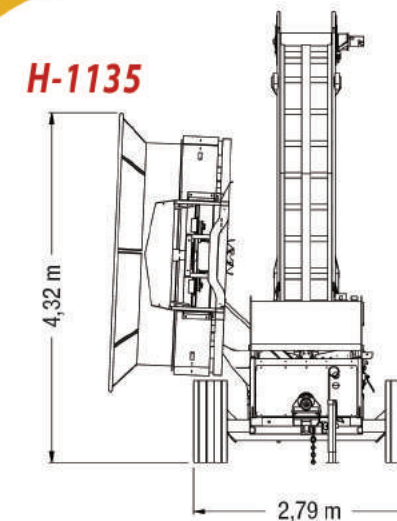
- 1.000 U/min

Hydraulischer Anschluss

- 30 l/min bei 100 bar (8 gpm bei 1.500 psi)



H-1135



H-1135 E

