



Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD



VON MASSEY FERGUSON

Inhalt



Seite 04
Die Quaderballenpresse
MF 2370 Ultra HD



Seite 06
Ein Höchstmaß an Stabilität
und stilvollem Design



Seite 10
Fortschrittliches Getriebe und
leistungsstarkes Schwungrad



Seite 13
OptiForm Ultra-Ballenkammer

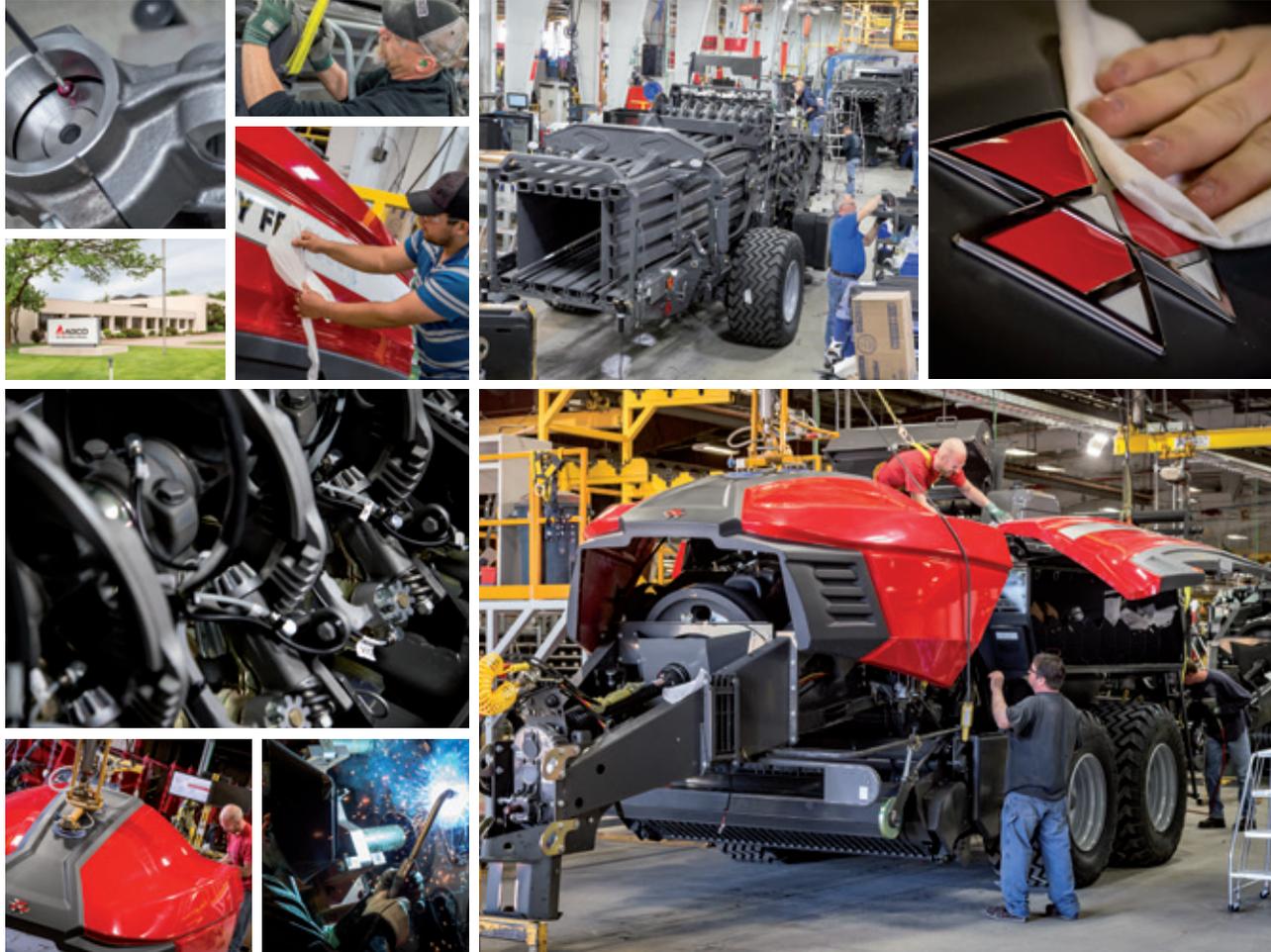


Seite 14
In Hesston entwickelte Ultra-Knoter
mit einzigartiger Zuverlässigkeit

- 03 Hesston, Kansas – Kompetenzzentrum für Entwicklung und Fertigung
- 04 Die Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD
- 05 Weltweit führende Verdichtung und Leistung
- 06 Die Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD – ein Höchstmaß an Stabilität und stilvollem Design
- 08 OptiFlow-Pickup mit unübertroffener Leistungsfähigkeit
- 09 Branchenweit führendes Vorpresssystem
- 10 Fortschrittliches Getriebe und leistungsstarkes Schwungrad
- 11 Ultra-Getriebe und UltraPress™ Kolben
- 12 Leichteste Quaderballenpresse für schwerste Ballen – rund um die Uhr
- 13 OptiForm Ultra-Ballenkammer
- 14 In Hesston entwickelte Ultra-Knoter mit einzigartiger Zuverlässigkeit
- 15 Exklusive EasyFill-Garnkästen
- 16 Das stärkste Ultra HD-Garn für Ballen mit höchster Dichte
- 17 Einmaliges Benutzerdisplay BaleCreate
- 18 ProCut-Schneidwerk mit ausgezeichneten Eigenschaften
- 20 Wartung leicht gemacht
- 22 Technische Daten

Hesston

Kansas | Die Geburtsstätte der großen Quaderballenpresse



Hesston ist zwar nur eine Kleinstadt im US-Bundesstaat Kansas, für die Landwirtschaft ist sie jedoch weltweit von großer Bedeutung. Bereits seit über 70 Jahren steht Hesston bei Landwirten und Lohnunternehmen auf der ganzen Welt für innovative und hochwertige Erntetechnik.

Hier befindet sich AGCOs Kompetenzzentrum für Heu- und Futterernteprodukte, sodass Hesston schon seit 1947 immer wieder Geburtsstätte der neuesten und branchenweit führenden Innovationen in diesem Bereich ist. So wurden beispielsweise 50 Einzelpatente im Zusammenhang mit der ersten, im Jahr 1978 gefertigten Quaderballenpresse eingeführt.

Mit Hunderten weiterer Patente, die auf das Werk in Hesston zurückgehen, nimmt es in puncto Futter- und Erntemaschinen nach wie vor eine Vorreiterrolle ein und produziert ein überaus umfangreiches Angebot an Landmaschinen – von Mähwerken über konventionelle Rund- und Quaderballenpressen, einschließlich der neuen MF 2370 Ultra HD, bis hin zu selbstfahrenden Schwadmähern. Hinzu kommen die innovativen Rotormähdrescher, die wie alle anderen Produkte auf der ganzen Welt vertrieben werden.

Profitieren Sie von Ballen mit ultrahoher Dichte

Die speziell für professionelle Lohnunternehmen und große Ackerbaubetriebe mit höchsten Ansprüchen entwickelte Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD liefert die Dichte, das Gewicht und die Zuverlässigkeit, wie sie im Bereich des schnell wachsenden Bioenergiesektors sowie anderen Industriebereichen erforderlich sind.

Die MF 2370 Ultra HD überzeugt mit modernsten Technologien in allen Bereichen und ist damit wahrlich eine Klasse für sich. Mit einer am Markt unübertroffenen Verdichtung, Kapazität und Leistung produziert diese Quaderpresse um 20 % schwerere Ballen.

Sie packt bis zu 20 % mehr Material in die immer beliebter werdenden Ballen der Größe 120 cm x 90 cm und sorgt so für erhebliche Effizienzsteigerungen. Die Felder werden schneller und schonender geräumt, wodurch Boden und Grasnarbe geschützt werden. Darüber hinaus wird die Nutzlast der Lkw durch die hochverdichteten Ballen maximal ausgenutzt, was wiederum Kostensenkungen bei Transport und Lagerung mit sich bringt.

Die MF 2370 Ultra HD ist die leistungsstärkste Quaderballenpresse, die im weltbekanntesten Werk in Hesston je gefertigt wurde, und ergänzt die Modelle der Baureihe MF 2200 von Massey Ferguson um eine neue Dimension.

Highlights

- Speziell entwickelt für Lohnunternehmen, die wachsende Märkte wie etwa den Bioenergiesektor oder ähnliche Industriezweige beliefern
- Innovatives, fortschrittliches Design für ultimative Leistung
- 120 cm x 90 cm Ballen mit ultrahoher Dichte
- Um 20 % schwerere Ballen für eine schnellere Räumung der Felder mit geringerer Bodenverdichtung, einen einfacheren Transport und einen geringeren Bedarf an Lagerplatz.



20 %
schwerere Ballen

Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD

Weltweit führende Verdichtung und Leistung

Fortschrittliches, überlegenes Design und kompromisslose Ingenieurskompetenz bieten professionellen Lohnunternehmen und großen landwirtschaftlichen Betrieben die Sicherheit, sich jederzeit auf die MF 2370 Ultra HD verlassen zu können und perfekt geformte Ballen mit herausragender Dichte zu erzeugen.

Die im Werk in Hesston gebauten Quaderballenpressen von Massey Ferguson setzen branchenweit den Maßstab in Sachen Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Gesamtbetriebskosten und sind damit die erste Wahl für professionelle Betriebe aus aller Welt.

In dieser Maschine vereinen sich innovatives Design, einzigartige Erfahrung und höchste Qualität zu erstklassiger Produktivität und Leistung bei optimaler Zuverlässigkeit.



Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD Ein Höchstmaß an Stabilität und stilvollem Design

Einzigartiges Ultra™ Getriebe, speziell für extreme Lasten entwickelt

Schlichtes, praktisches Design – mit nur drei einfach zu öffnenden Seitenverkleidungen für beste Zugänglichkeit

Um 50 % schnelleres Schwungrad zur Erzeugung eines gewaltigen Drehmoments

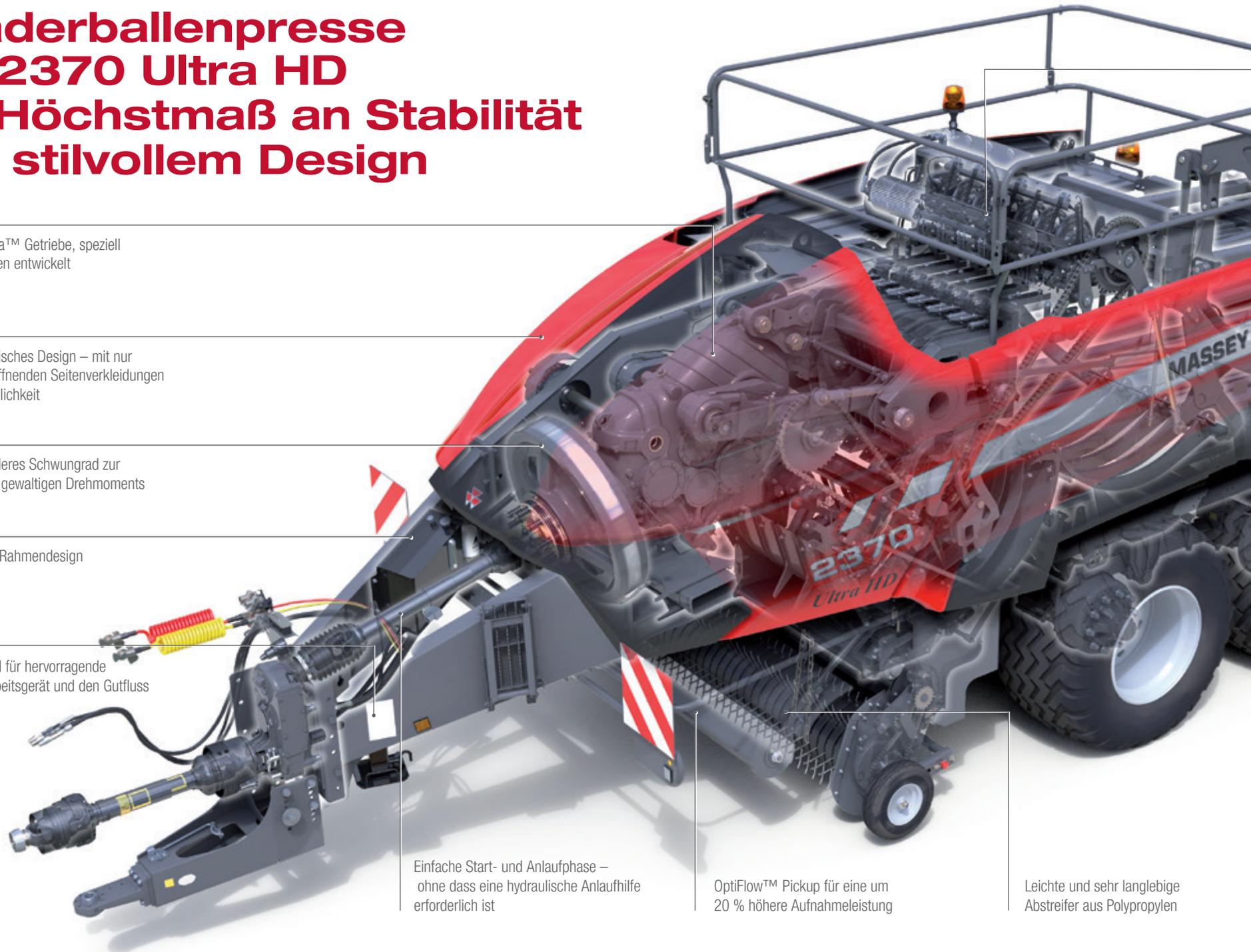
Extrem robustes Rahmendesign

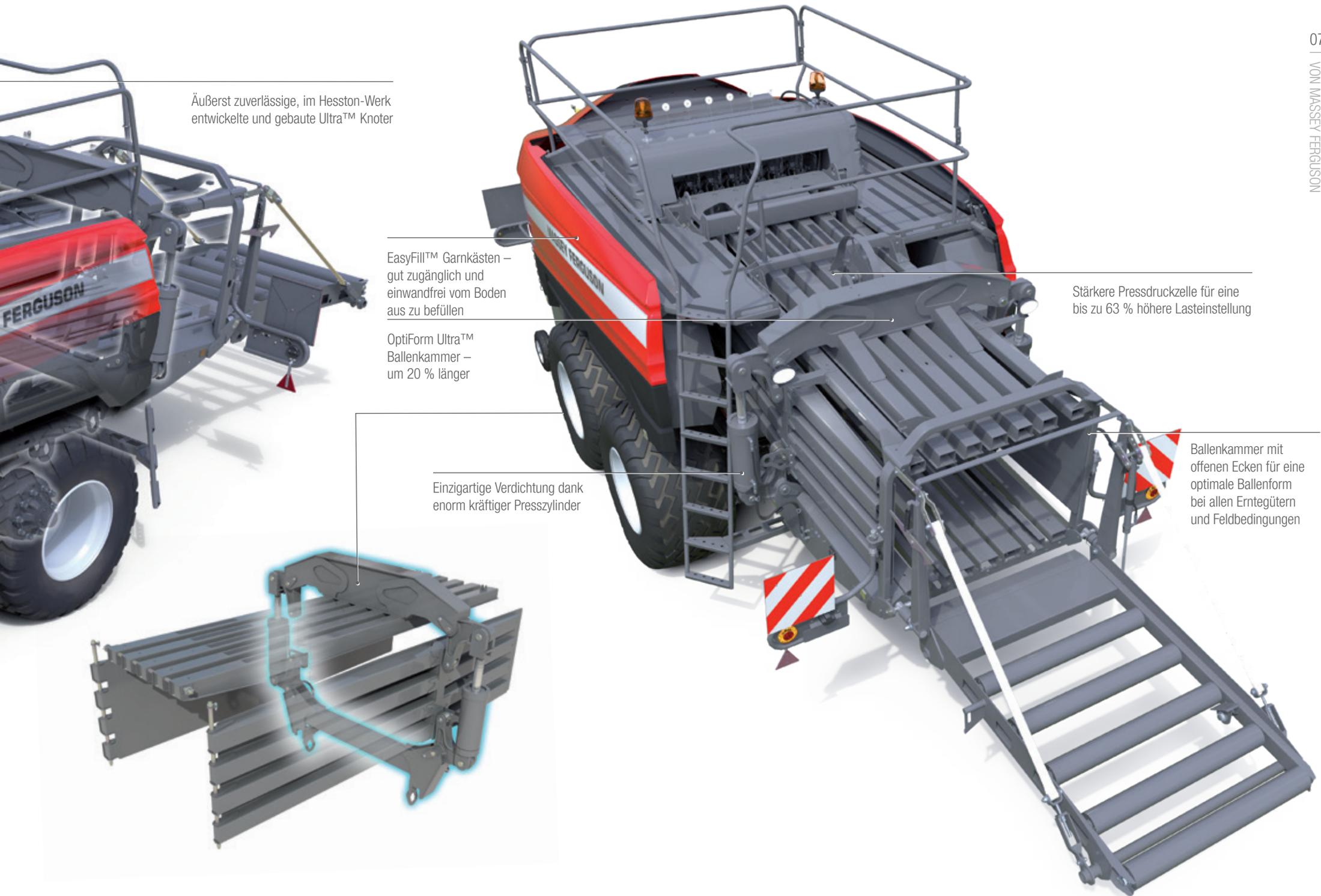
Längere Deichsel für hervorragende Sicht auf das Arbeitsgerät und den Gutfluss

Einfache Start- und Anlaufphase – ohne dass eine hydraulische Anlaufhilfe erforderlich ist

OptiFlow™ Pickup für eine um 20 % höhere Aufnahmeleistung

Leichte und sehr langlebige Abstreifer aus Polypropylen





Äußerst zuverlässige, im Hesston-Werk entwickelte und gebaute Ultra™ Knoter

EasyFill™ Garnkästen – gut zugänglich und einwandfrei vom Boden aus zu befüllen

OptiForm Ultra™ Ballenkammer – um 20 % länger

Einzigartige Verdichtung dank enorm kräftiger Presszylinder

Stärkere Pressdruckzelle für eine bis zu 63 % höhere Lasteinstellung

Ballenkammer mit offenen Ecken für eine optimale Ballenform bei allen Erntegütern und Feldbedingungen

Neue OptiFlow-Pickup mit unübertroffener Leistungsfähigkeit

Highlights

- 20 % mehr Kapazität
- Außergewöhnliche Führung und Boden Anpassung
- 80 Doppelzinken mit gebogener Spitze für eine hervorragende Aufnahme
- Leichte und langlebige Abstreifer aus Polypropylen
- Aktives Zwangs-Zuführsystem
- Seitliche Halbschnecken für eine zuverlässige Beschickung der Vorpresskammer
- Unübertroffener Gutfluss für ultrahohe Dichte



Dank einer um 20 % höheren Aufnahmeleistung gewährleistet die richtungsweisende OptiFlow-Pickup eine gleichmäßig hohe Durchsatzleistung der MF 2370 Ultra HD.

Sie wurde speziell entwickelt, um eine gleichmäßige Materialzufuhr zu gewährleisten, die der Kapazität der Quaderballenpresse gerecht wird. Darüber hinaus bietet die OptiFlow-Pickup dank ihres innovativen Designs auch eine hervorragende Führung und Boden Anpassung.

Mit der Einzugsschnecke als Drehpunkt muss weniger Hubkraft aufgebracht werden. Die langlebigen Abstreifer aus Polypropylen verringern die Belastung sowie die Geräuschentwicklung und sind schnell und einfach auszutauschen.

Eine optimale Aufnahmeleistung ist durch 80 Doppelzinken gewährleistet, die sich auf fünf Zinkenreihen verteilen und mehr Erntegut und insbesondere auch kürzeres und feineres Material sauber aufzunehmen.

Die Halbschnecken mit großem Durchmesser verbessern in Kombination mit einer durchgehenden und schwingenden oberen Einzugsschnecke die Zufuhr des Ernteguts. Diese aktive Zwangszuführung gewährleistet zuverlässig die notwendige Beschickung der Quaderballenpresse.

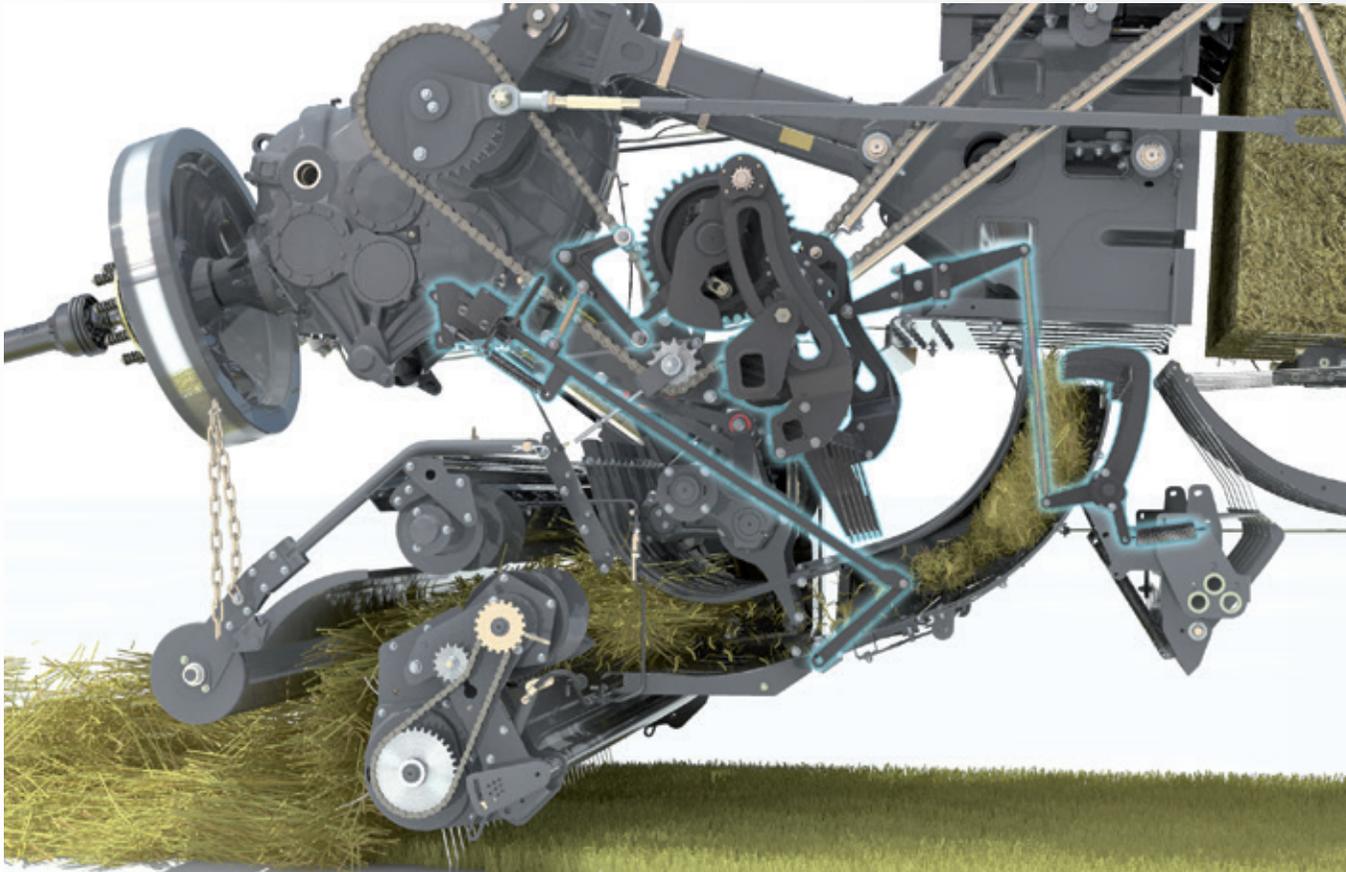
Ein durchdachtes Vorpresssystem ist der Anfang perfekt geformter Ballen mit ultrahoher Dichte

Der Schlüssel zur unübertroffenen Ballendichte der MF 2370 Ultra HD ist das geniale Vorpresssystem. Durch die hohe Vorverdichtung des aufgenommenen Materials entstehen gleichmäßigere Lagen und dichte Ballen – jedes Mal aufs Neue.

Die starken Raffergabeln bilden den Anfang des gesamten Prozesses: Sie sammeln und befördern das Material im Vergleich zur MF 2270 XD

14 % schneller in die Vorpresskammer. Ist die Vorpresskammer voll, schiebt der Stopfer die perfekt geformte Lage in die Ballenkammer.

Dieses bewährte, in Hesston entwickelte System überzeugt bei allen Erntegütern und unter allen Bedingungen, sodass stets perfekt geformte und hoch verdichtete Ballen entstehen, die gut zu transportieren sind und wenig Lagerplatz beanspruchen.



Um 14 % schnellere Befüllung der Vorpresskammer

Highlights

- Überaus bewährte „Hesston-Technologie“
- Garantiert perfekt geformte Ballen
- Um 14 % schnellerer Lauf der Raffergabeln
- Konsistente Lagen
- Perfekte Beschickung der Presskammer bis ganz oben
- Überragende Leistung bei allen Erntegütern und Bedingungen

Fortschrittliches Getriebe und leistungsstarkes Schwungrad

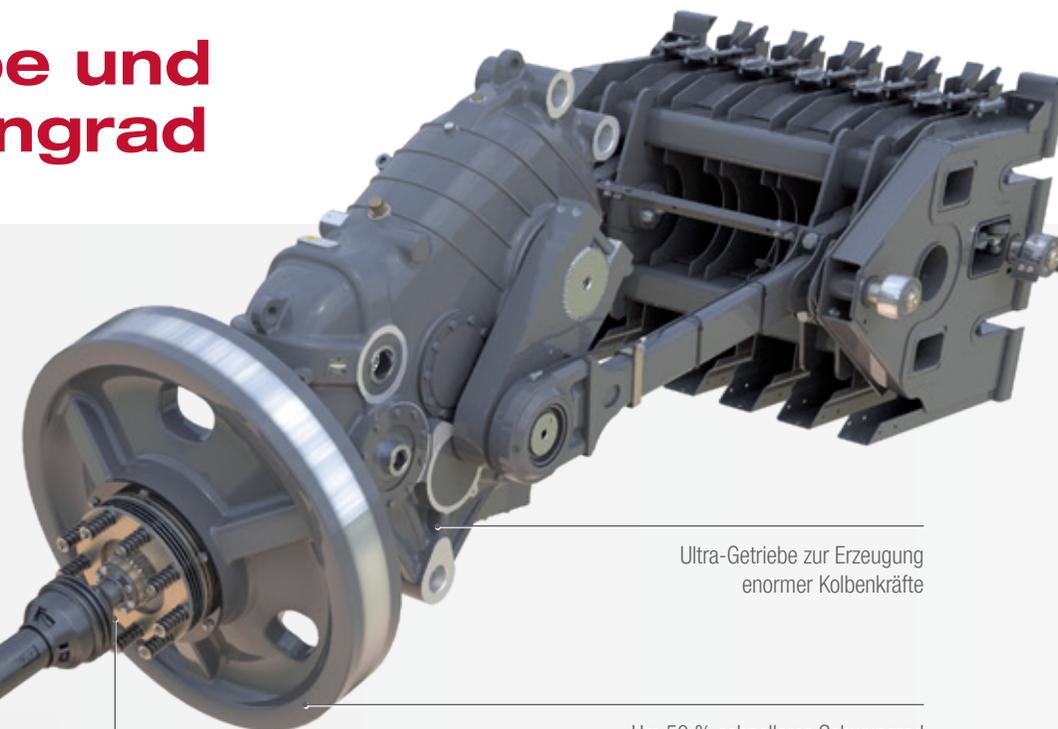
Für die Steigerung der Ballendichte, mit der 20 % mehr Material in die gleiche Ballengröße von 120 cm x 90 cm gepackt wird, erfordert es ein intelligentes Design und eine außergewöhnliche Ingenieursleistung.

Daher hat Massey Ferguson in Zusammenarbeit mit einem der führenden Getriebehersteller Europas ein neues, überaus starkes Ultra-Getriebe entwickelt, das den extremen Lasten standhält, die für eine solch beeindruckende Dichte erforderlich sind.

So sorgt ein Übersetzungsgetriebe für die Rotation eines neuen, leistungsstarken Schwungrads mit 1.500 U/min, was damit 50 % schneller ist als das Schwungrad der Baureihe MF 2200. Somit erzeugt es 130 % mehr Energie als das XD-Schwungrad zur Aufrechterhaltung einer konstanten Drehzahl für beste Ballen und einen ruhigen und störungsfreien Betrieb.

Ultra-Schwungrad mit hohem Drehmoment

- Erzeugt mehr Presskraft am Kolben
- Reduziert den Kraftstoffverbrauch
- Steigert die Produktivität



Ultra-Getriebe zur Erzeugung enormer Kolbenkräfte

Um 50 % schnelleres Schwungrad für ein höheres Drehmoment

Automatische Nockenschaltkupplung des Schwungrads verringert Standzeiten

Das Übersetzungsgetriebe steigert die Geschwindigkeit auf 1.500 U/min

130 % mehr Schwungrad-Energie
um **50 %** schnelleres Schwungrad

Highlights



Das neue kompakte Design des raffinierten Ultra-Getriebes teilt die Drehzahlverringering auf zwei separate Untersetzungsgetriebe auf. Jedes der beiden Getriebe gibt schließlich seine Kraft über ein Zahnrad an die Ausgangswelle weiter.

Das Ultra-Getriebe wurde nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und gefertigt und vereint damit unübertroffene Leistung mit höchster Effizienz. In Kombination mit dem schnelleren Schwungrad gewährleistet es einen ruhigen und gleichmäßigen Lauf des Kolbens für stets hervorragende Ergebnisse.

Eine automatische Nockenschaltkupplung schützt den gesamten Antriebsstrang. Dieses unkomplizierte und zuverlässige System verhindert unnötige Ausfälle und eliminiert zugleich den Austausch der Scherbolzen.

Die schlichte und leistungsstarke Kombination aus Ketten und Antriebsritzeln zeichnet sich durch ein Höchstmaß an Langlebigkeit und Effizienz aus. Diese vom branchenweit führenden Unternehmen Diamond Chain Company gelieferten Komponenten stehen weltweit für beste Qualität, Leistung und Zuverlässigkeit.

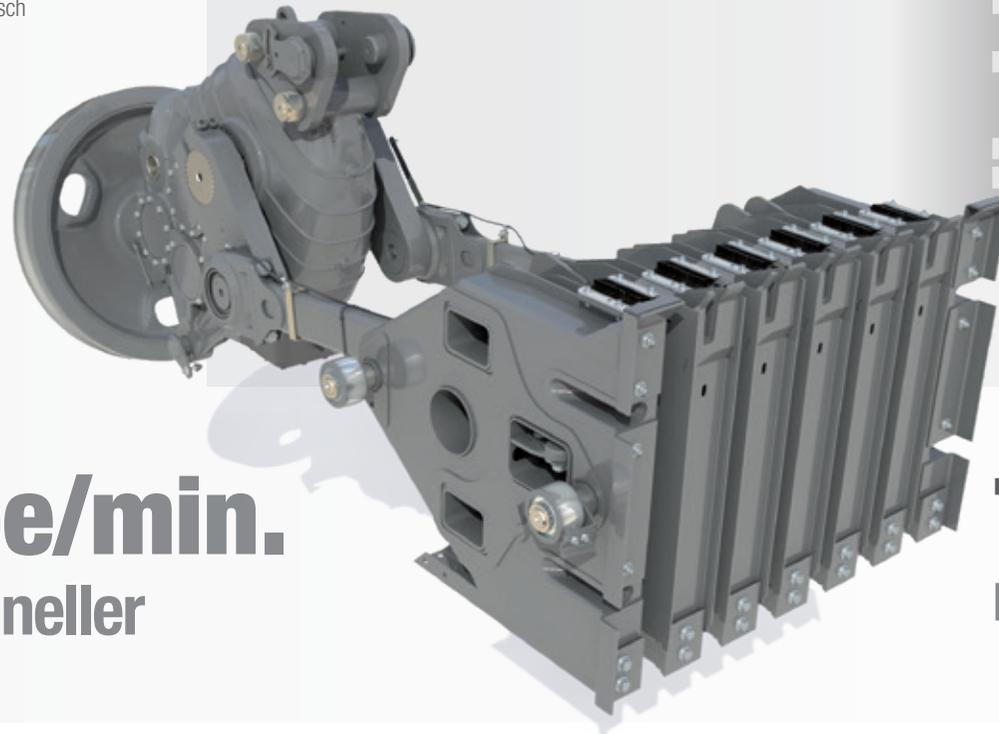
UltraPress™ Kolben – das Geheimnis der ultrahohen Dichte

Um Ballen mit extremer Dichte und einem um 20 % höheren Gewicht herzustellen, wird eine gewaltige Kolbenkraft von bis zu 760 kN benötigt, die in der Branche ihresgleichen sucht.

Neben der Steigerung von Gewicht und Dichte der Ballen zählt auch die Steigerung von Kapazität und Leistung zu den Ergebnissen der um 6,5 % auf 50 Hübe/min. erhöhten Kolbengeschwindigkeit.

Highlights

- UltraPress™ Kolben von Massey Ferguson mit einer Geschwindigkeit von 50 Hüben/min
- Unübertroffene maximale Kolbenlast von 760 kN – eine Klasse für sich
- Erhöht den Durchsatz und steigert die Effizienz
- Liefert bis zu 20 % schwerere, ultradichte Ballen
- Bewährtes Hesston-Design für höchste Stabilität und Zuverlässigkeit



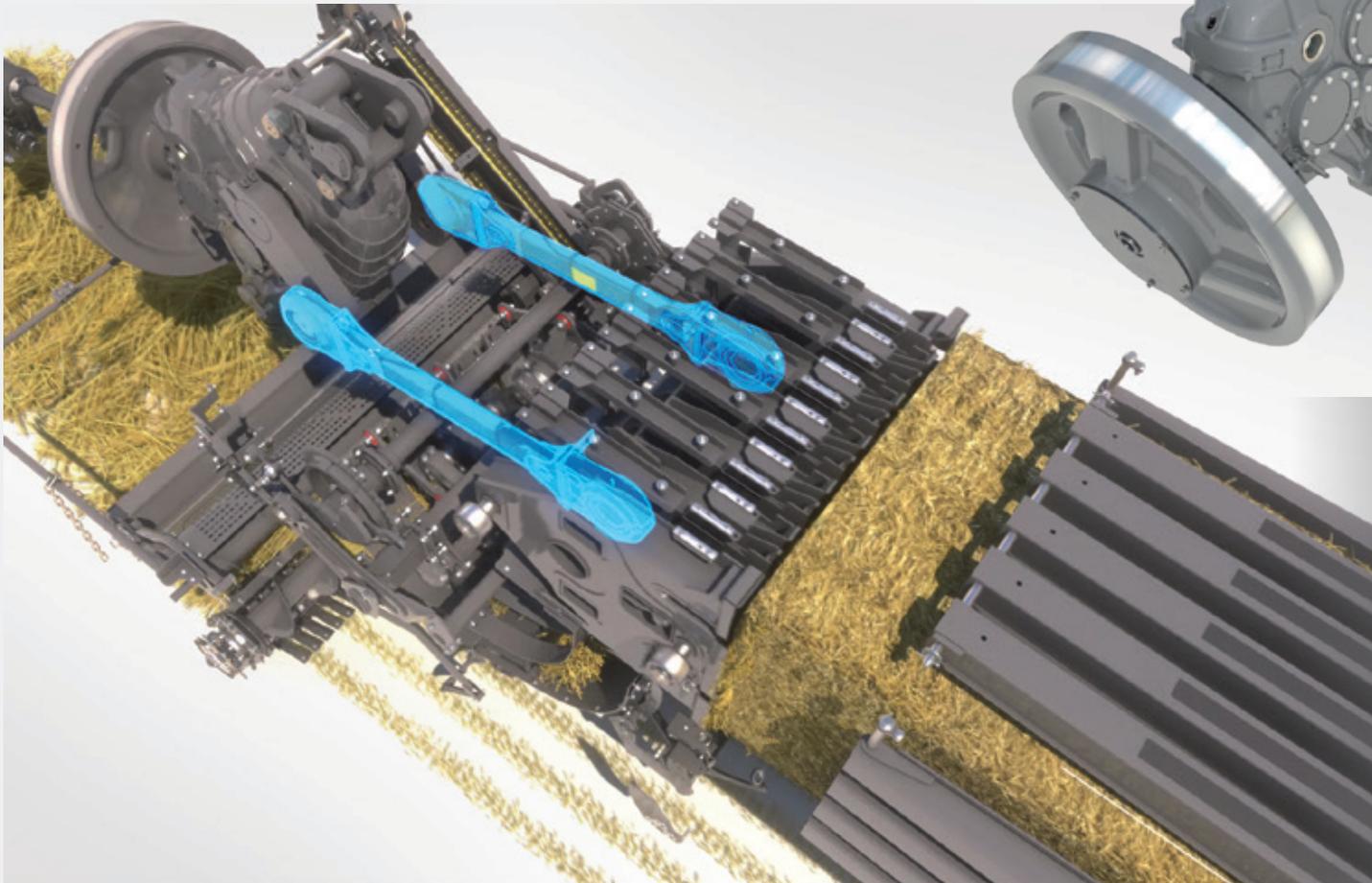
50 Hübe/min.
6,5 % schneller

760 kN
maximale Druckkraft

Automatische Steuerung für gleichmäßige Ultra-Dichte

Die vollautomatische Regelung der Pressdichte sorgt für gleichbleibend dichte, gut geformte Ballen, dank der fortschrittlichen und unkomplizierten Steuerung über das moderne Interface **BaleCreate** von Massey Ferguson.

In den Pleuelstangen integrierte Messbolzen ermitteln die Last auf der Kolbenoberfläche, um sicherzustellen, dass die doppelt wirkenden Presszylinder den von oben und seitlich auf die Ballenkammer ausgeübten Druck zur Herstellung der UHD-Ballen optimal dosieren.



Highlights

- Vollautomatische Regelung der Dichte
- Übertragung des Drucks von 3 Seiten
- Neueste Bedienoberfläche BaleCreate
- Unkomplizierter, zuverlässiger Betrieb

OptiForm Ultra-Ballenkammer für unübertroffen ultradichte Ballen

Dank ihres bestechenden Designs, ihrer Stabilität und der hohen Ingenieurskompetenz in Hesston bietet die Ballenkammer die notwendige Widerstandsfähigkeit und Zuverlässigkeit, um auch über eine lange Saison hinweg unter anspruchsvollen Bedingungen tagein und tagaus Ballen mit besonders hoher Dichte zu formen.

OptiForm Ultra sorgt für höchste Dichte. Um die enorme Kapazität zu bewältigen, ist die 4,0 m lange Kammer um 20 % länger als die der MF 2270 XD.

Das neue und praktische Kammerdesign mit offenen Ecken verhindert Ablagerungen und sorgt so für eine optimale Ballenform bei allen Erntegütern und Feldbedingungen.

Rund um die Kammer verläuft ein sehr starker und widerstandsfähiger Dichterring, der speziell für die Bewältigung der hohen Kräfte konzipiert wurde, die beim Pressen von Ballen mit ultrahoher Dichte entstehen. Die riesigen Presszylinder mit einem Durchmesser von 178 mm sind ganze 55 % größer als zuvor und üben von oben und von der Seite enorme Kräfte auf die Oberfläche der Ballen aus, wobei eine Kolbenkraft von maximal 760 kN erreicht wird.



4,0 m
lange Kammer



55 %
stärkere Zylinder

Highlights

- OptiForm Ultra-Ballenkammer für unübertroffene Dichte
- 4,0 m lange Kammer für eine optimale Ballenform
- 0,7 m bzw. 20 % länger als die Kammer der aktuellen XD-Ballenpresse
- Riesige Presszylinder mit einem Durchmesser von 178 mm
- Maximale Kolbenkraft von 760 kN

Ultra-Knoter mit einzigartiger Zuverlässigkeit

Die mit der MF 2370 Ultra HD geformten Ballen werden mit den berühmten, in Hesston entwickelten Knotern gebunden. Diese sind berühmt für ihre legendäre Zuverlässigkeit und Stabilität.

Das Geheimnis des verlässlichen und einwandfreien Betriebs dieser Hesston Doppelknoter ist, dass jedes Garn um einen Ballen mit zwei Knoten versehen wird. Somit steht das Garn unter deutlich weniger Spannung als beim Knüpfen eines einzelnen Knotens und bietet jederzeit eine gleichbleibend gute Bindung.

Die aktuellen Ultra-Knoter wurden speziell zur Bewältigung der Kräfte ausgelegt, die durch das neue stärkere

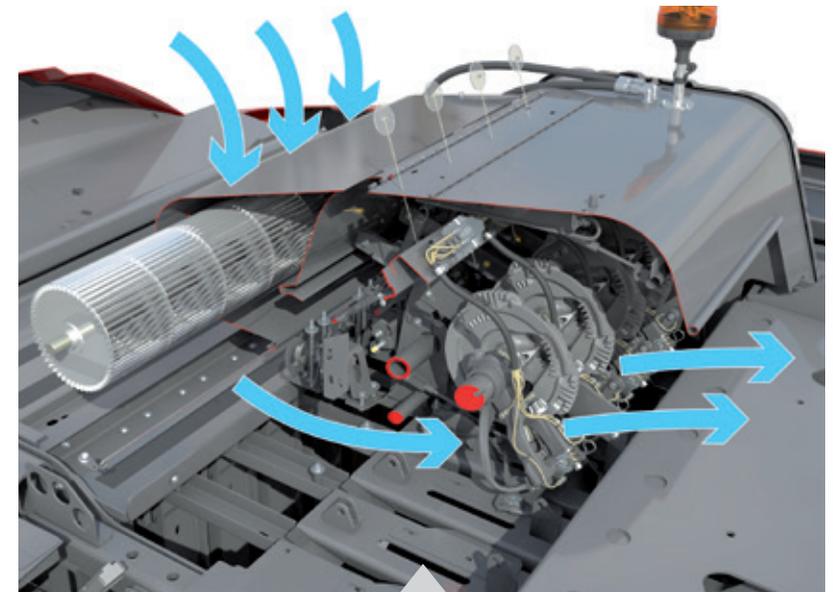
und dickere Garn entstehen, das zur Bindung der um 20 % schwereren UHD-Ballen erforderlich ist.

Die Bauteile der Ultra-Knoter sind nicht nur größer, sondern auch robuster, wodurch Leistung und Langlebigkeit verbessert werden.

Die Anzahl der gleichmäßig auf die Ballenbreite aufgeteilten Knoter trägt zur Vermeidung von Ablagerungen bei, wodurch die Bindung immer zuverlässig gelingt. Darüber hinaus lassen sich die Knoter leicht zur Reinigung anheben, während der Wartungsaufwand dank der AutoLube Knoterschmierung verringert wird.



6 in Hesston entwickelte Ultra-Knoter



Gebläse zur Entfernung von Ablagerungen

Ein überaus effizientes, hydraulisch angetriebenes Gebläse hält die Knoter frei von Schmutz und verbessert damit die Zuverlässigkeit der Bindung weiter. Es wurde mithilfe der modernsten Luftstromsimulation entwickelt, sodass der Druckluftstrom Ablagerungen effizient und zuverlässig entfernt, um einen einwandfreien Betrieb der Knoter sicherzustellen.

Highlights

- Sechs in Hesston entwickelte Ultra-Knoter
- Bekanntes Doppelknotersystem
- Sichere Funktion auch bei höchster Last
- Binden der Knoten bei geringerer Spannung des Garns
- Speziell für dickeres und stabileres Garn ausgelegt
- Sechs Knoter mit ausreichend Abstand für eine effektive Reinigung

Schnelle und einfache Beladung der EasyFill-Garnkästen

Die exklusiven EasyFill-Garnkästen bieten ausreichend Platz für insgesamt 36 XXL-Garnrollen in zwei Reihen mit je neun Rollen, sodass auch an den längsten Arbeitstagen ausreichend Garn vorhanden ist. Sechs Knoter sorgen für einen normalen Garnverbrauch, wodurch die Kosten nicht ansteigen. Die Standzeiten zum Auffüllen des Garns sind sehr gering, der Garnvorrat mit 36 Rollen ist reichlich bemessen.

Die EasyFill-Kästen lassen sich problemlos vom Boden aus befüllen, ohne dass ein komplexer Absenkmechanismus erforderlich ist. Die Garnrollen befinden sich stets in einer leichten Schräglage, sodass die Rollen einwandfrei in die richtige Position gleiten und sich leichter miteinander verbinden lassen. Darüber hinaus kann der Fahrer mit nur einem kurzen Blick erkennen, wie viel Garn bereits verbraucht wurde.

EasyFill für **36** Rollen



Highlights

Die Garnkästen lassen sich einfach nach vorne schwingen und bieten somit einen hervorragenden Zugang für Service- und Wartungsarbeiten.

- Breites Hochleistungs-Knotergebläse
- Einzigartige Reinigung der Knoter
- EasyFill-Garnkästen für 36 Rollen
- Müheloses Befüllen vom Boden aus



Das stärkste Garn für Ballen mit höchster Dichte

In enger Zusammenarbeit mit führenden Herstellern entwickelte Massey Ferguson ein Garn von beeindruckender Stärke und Zuverlässigkeit – eine wesentliche Voraussetzung für das Binden von Ballen mit ultrahoher Dichte.

In umfassenden Feld- und Laborversuchen wurde die perfekte Zusammensetzung definiert. So bietet Tama, der Spezialist in Sachen Garn von Massey Ferguson, für die europäischen Märkte ein Ultra HD-Garn an, das werkseitig geprüft wurde und die perfekte Ergänzung zur Quaderballenpresse MF 2370 Ultra HD darstellt.

Neben der hohen Widerstandskraft, der enormen Stärke und dem unübertroffenen Halt ist der einwandfreie Betrieb ein weiterer Vorteil des einzigartigen Garndesigns. Es kann problemlos von den Rollen abgewickelt werden und unterstützt somit die Aufrechterhaltung einer reibungslosen Funktion.



Highlights

Dank solidem Garn in Kombination mit Doppelknoten können selbst Ballen mit ultrahoher Dichte mit nur sechs Knotern gebunden werden.

- Speziell entwickeltes stärkeres Garn
- Einzigartige Festigkeit und Haltbarkeit
- Knoter mit herausragender Leistungsfähigkeit
- Sichere Funktion auch bei höchster Last
- Einwandfreies Abwickeln der Garnrollen
- Große Rollen zur Verringerung der Rüstzeiten
- Kostensenkungen auch beim Garnverbrauch



Automatische Steuerung für gleichmäßige Ultra-Dichte



C1000

Sämtliche Vorgänge der Quaderballenpresse lassen sich schnell und einfach über das vollständig ISOBUS-kompatible C1000-Terminal und die exklusive Benutzeroberfläche **BaleCreate** steuern.

Das moderne Layout mit einer Reihe von Arbeitsbildern bietet dem Fahrer umfassende Kontrolle per Knopfdruck.

Der Startbildschirm von **BaleCreate** zeigt eine Draufsicht der Quaderballenpresse, sodass der Fahrer zahlreiche Funktionen der Presse problemlos erkennen und einstellen kann. Die Grafiken zeigen zudem die aktuelle Last an jeder einzelnen Pleuelstange der Kolben, während Pfeile dem Fahrer bei ungleichmäßigen Schwaden zuverlässig den Weg weisen.

BaleCreate lädt die relevanten Informationen automatisch auf das betreffende ISOBUS-kompatible Traktorterminal, sodass dort der gleiche Bildschirm und die gleichen Funktionen angezeigt und angewählt werden können.

Highlights

Für Kunden, die ein separates Terminal wünschen, bieten wir folgendes:

- Das C1000 mit 7-Zoll-Farbbildschirm
- Einmaliges Benutzerdisplay BaleCreate
- Übersichtlicher, logischer Bildschirmaufbau
- Intuitive Bedienung
- ISOBUS-Kompatibilität zur möglichen Verwendung auf allen geeigneten Terminals

Schneidwerk mit ausgezeichneten Eigenschaften

ProCut-Schneidwerk

Für hochwertige Silage oder kurzes Stroh können alle Modelle der Baureihe MF 2370 UHD werksseitig mit einem Hochleistungs-Schneidwerk ausgestattet werden.

ProCut schneidet das Material auf die benötigte Länge und die Rafferzinken sorgen für einen schnellen und sicheren Transport in die Vorpresskammer. Das Raffersystem garantiert eine konsistente Lagenbildung und dadurch eine perfekte Ballenform, unabhängig von der Form und Dichte der Schwaden.

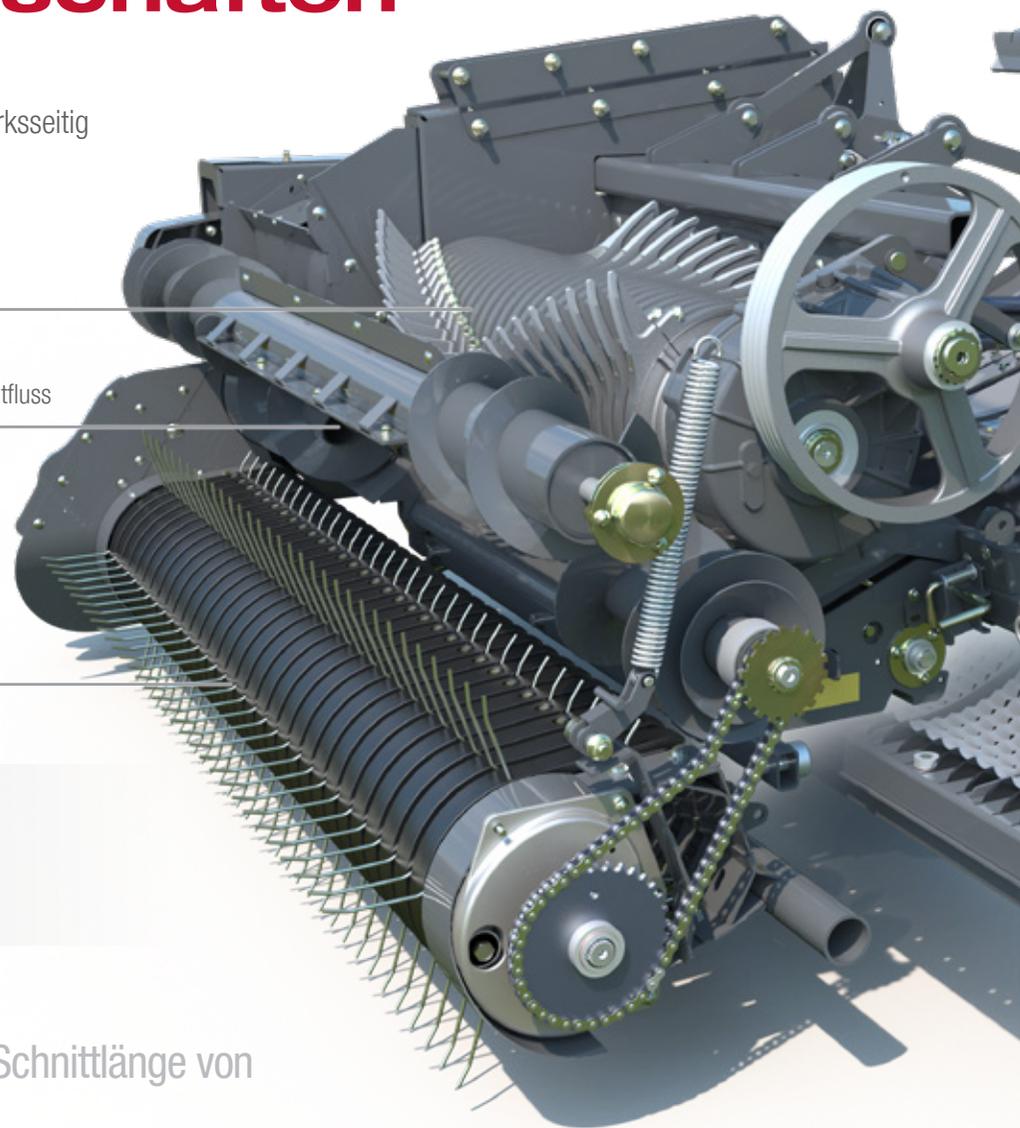
Die 26 leistungsfähigen Messer sind mit Wolframkarbid beschichtet und in zwei Gruppen angeordnet. Sie können mithilfe des Bedienterminals C1000 und eines Steuerventils problemlos ein- und ausgefahren werden. Beim Einsatz sämtlicher Messer wird eine Schnittlänge von 43,5 mm erreicht, bei Verwendung einer einzelnen Messergruppe erzielt man eine Schnittlänge von 87 mm.

Jede Messergruppe wird durch Hydraulikspeicher geschützt, die beim Eindringen von Fremdkörpern in den Schneidbereich reaktionsschnellen Schutz gewährleisten.

V-förmige ProCut
Rotorkonstruktion

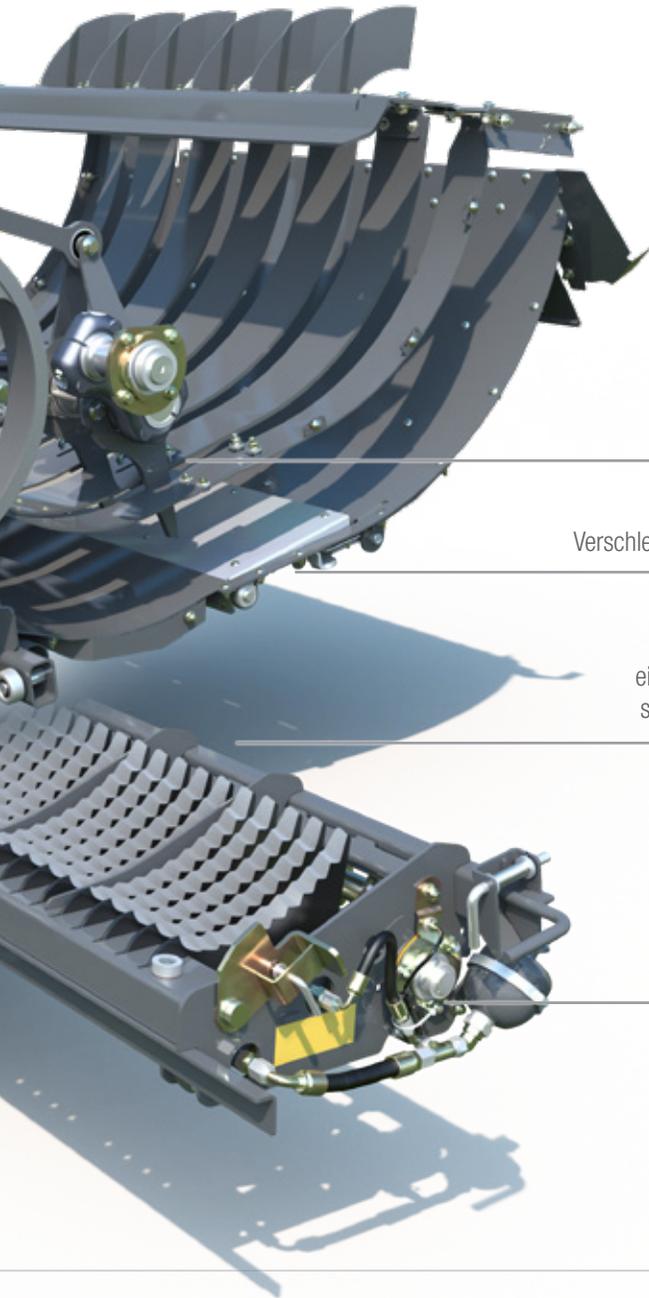
Zentrierschnecken
gewährleisten den
ungehinderten Erntegutfluss

OptiFlow-Pickup
mit hoher Kapazität



Zwei Messergruppen, die ganz bequem von der Kabine
aus ausgefahren werden können, mit einer durchschnittlichen Schnittlänge von

43,5 mm und 87 mm



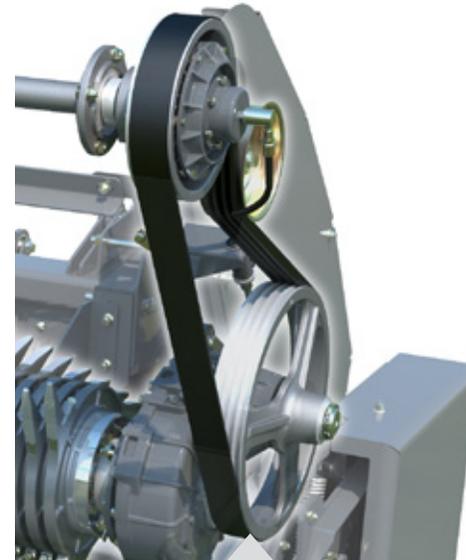
Robuste Gleiteinlagen aus Kunststoff sorgen für einen ungehinderten Durchfluss auch bei klebrigem Erntegut

Rafferzinken ermöglichen die effiziente Zuführung des Materials in die Vorpresskammer

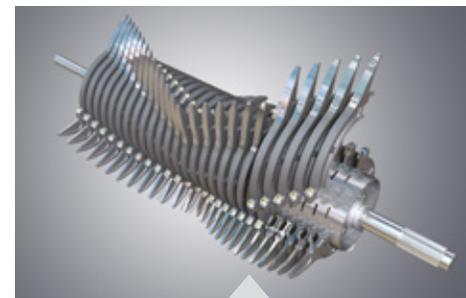
Verschleißfeste Auslöserklappe aus Edelstahl

Unübertroffene Zugänglichkeit dank eines einteiligen Messermagazins, das sich über die gesamte Breite erstreckt

Hydraulische Sicherung für beide Messergruppen



Robuster, sparsamer ProCut-Rotorantrieb



Wartungsfreundlicher Hochgeschwindigkeits-Rotor mit großem Durchmesser und leicht zu wechselnden Fingern

ProCut-Vorteile:

- Riesige Kapazität des ProCut-Rotors
- Die neuen, dreireihig angeordneten Rotorfinger gewährleisten einen hochwertigen Schnitt bei reduziertem Energieverbrauch
- Fein geschnittenes Erntegut dank einem Messerabstand von 43,5 mm
- Reaktionsschnelle hydraulische Sicherung für beide Messergruppen
- Bequem von der Kabine aus absenkbarer Messerboden
- Müheloser Zugang für Reinigung, Inspektion und Wartung, sobald das Messermagazin ausgerollt ist
- Die Messer können sehr einfach ausgebaut oder gewechselt werden
- Die Stellung des ProCut-Schneidwerks wird auf dem Monitor angezeigt



Hervorragender Präzisionsschnitt mit den neuen robusten ProCut-Messern

Kundenbetreuung

Umfassender Service und dynamische Unterstützung



Basierend auf dem exklusiven Ernterversprechen von AGCO bietet das flächendeckende Händlernetz von Massey Ferguson einen umfassenden Service und dynamische Unterstützung.

Diese Zusage gewährleistet, dass wir Ihnen in der außergewöhnlichen Situation, dringend benötigte Ersatzteile nicht innerhalb von 48 Stunden liefern zu können, über unser Händlernetzwerk helfen oder sogar auf unsere Kosten einen Lohnunternehmer engagieren, der einspringt und Ihre Arbeit erledigt, bis Ihre Maschine wieder läuft.*

Mit einer erstklassigen Versorgung mit Ersatzteilen und dem technischen Fachwissen von qualifizierten Mitarbeitern bieten die Händler von Massey Ferguson eine unübertroffene Service- und Wartungsunterstützung, um die Einsatzbereitschaft Ihrer Maschinen sicherzustellen.



Noch mehr Planungssicherheit bietet zudem der **MFCare** Service- und Gewährleistungsvertrag, mit dem die Eigentümer ihre Gesamtbetriebskosten auf bis zu fünf Jahre festschreiben können. Sprechen Sie mit Ihrem Händler über diese und weitere hervorragende Finanzierungspakete.

- Das exklusive Ernterversprechen für höchste Maschinenverfügbarkeit
- Erstklassige Unterstützung von AGCO Parts
- Vorteile dank herausragenden technischen Wissens
- Festschreiben der laufenden Kosten mit dem **MFCare**-Vertrag
- Wählen Sie Ihre Finanzierungsoption, die zu Ihren Geschäftsanforderungen passt

Das Ernterversprechen von AGCO

Wir trauen uns zu,
Ihre Ernte zu sichern



Das Ernterversprechen von AGCO ist unsere Zusage, dass wir in der außergewöhnlichen Situation, Ihnen dringend benötigte Ersatzteile nicht innerhalb von 48 Stunden liefern zu können, über unser Händlernetzwerk helfen oder sogar auf unsere Kosten einen Lohnunternehmer engagieren, der einspringt und Ihre Ernte einbringt, bis Ihre Maschine wieder läuft.*

*Es gelten die jeweiligen Geschäftsbedingungen. Nur in ausgewählten Märkten verfügbar.

Einfache Servicearbeiten verringern Ausfallzeiten

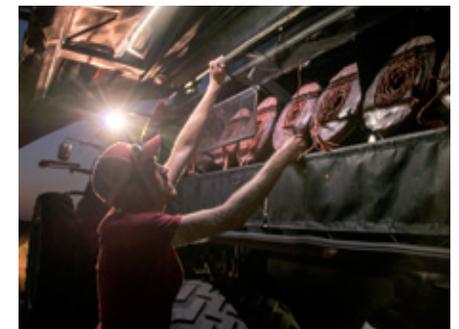
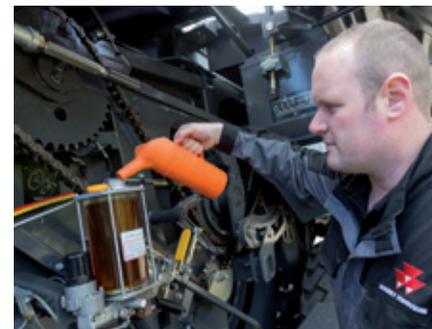
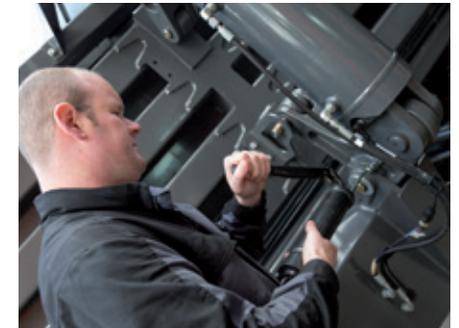
Hier vereinen sich ein intelligentes Design und moderne Ingenieurskunst und schaffen so ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit, verbessern die Langlebigkeit und vereinfachen Routinewartungen, was die Stillstandzeiten senkt.

Drei einfach zu öffnende Seitenverkleidungen bieten hervorragenden Zugang zu Servicearbeiten, während der Einsatz von wartungsfreien, dauergeschmierten Lagern die Langlebigkeit weiter steigert und die Anzahl der Wartungspunkte verringert.

Die automatisch über BaleCreate gesteuerte Schmierung schützt die Knoter und Ketten vor Verschleiß, während der Füllstand der Getriebe schnell und einfach per Sichtprüfung durch die großen Schaugläser kontrolliert werden kann.

Eine unverzügliche und effektive vorbeugende Wartung verringert Ausfallzeiten, sodass Ihre Quaderballenpresse von Massey Ferguson länger in Betrieb bleibt.

- Das unkomplizierte Design verringert den routinemäßigen Wartungsaufwand
- Dauergeschmierte Lager verbessern die Langlebigkeit
- Automatische Schmierung der Ketten und Knoter
- Praktische Schaugläser zur Überprüfung des Getriebeölstands



Technische Daten

Ballengröße		MF 2370 UHD	
Querschnitt (Breite x Höhe)		mm	1.200 x 900
Länge		mm	1.000 bis 2.740
Abmessungen und Gewicht			
Gesamtbreite – 620/50-22,5		mm	3.000
Gesamtbreite - 620/55-26,5		mm	3.000
Gesamtbreite - 710/50-26,5*		mm	3.200
Gesamtlänge – Ballenrutsche in Transportstellung		mm	9.830
Gesamthöhe – bis Oberseite Handlauf (Arbeitsstellung)		mm	3.375
Gewicht – Modell mit Raffer (ca.)		kg	13.400
Hauptantrieb			
Schwungrad-Abmessungen		mm	990 Durchmesser x 250 Breite
Gewicht Schwungrad		kg	500
Drehzahl des Schwungrads		U/min	1.500
Absicherung			Automatische Nockenschaltkupplung
Schmierung des Antriebsstrangs			Serienmäßige automatische Kettenschmierung
Pickup			
Effektive Aufnahmebreite (DIN 11220)		mm	2.246
Anzahl der Zinkenreihen		#	5
Anzahl der Doppelzinken		#	80
Antriebsschutz			Rutsch- und Freilaufkupplung
Höhenführung			Doppelte Zugfedern
Zuführsystem			
Raffer			3-stufig mit 6 gehärteten Zinken
Stopfer			Gabeltyp mit 6 gehärteten Zinken
Absicherung			Rutschkupplung
Kolben			
Geschwindigkeit	Hübe/min		50
Max. Kolbenkraft	kN		760
Hub	mm		740
Knotersystem			
Anzahl der Knoter / Knotertyp			6 Doppelknoter
Knoterabstand	mm		176
Werkserprobtes Garn			Ultra HD-Ballengarn
Fassungsvermögen	#		36 Rollen
Knotergebläse			Hochleistungsgebläse mit hydraulischem Antrieb
Knoterschmierung			AutoLube
Ballenpressen mit Raffer			
Raffer			Gabeltyp
Rafferzinken			3-stufig mit 6 gehärteten Zinken
Antriebsschutz			Mehrscheiben-Rutschkupplung

	MF 2370 UHD
ProCut-Ballenpressen	
Rotordurchmesser	650 mm
Anzahl der Messer	0, 13, 26
Messersicherung	Hydraulische Doppel-Speichergruppe
Antriebsschutz	Hydraulisch betätigte Kupplung
Ballenauswerfer	
Anzahl der Zähne	12
Anzahl anwählbarer Reihen	4
Bedienung	Hydraulikzylinder, aus der Kabine oder von außen aus zu bedienen
Ballenrutsche	
Schwere Rollenrutsche	Serienmäßig
Schwenkung in Transportstellung	Hydraulisch, aus der Kabine oder von außen
Ballenwaage	
	Serienmäßig
Achsen und Reifen	
Reifengröße Tandemachse	620/50-22,5 Radial
Reifengröße Tandemachse	620/55-26,5 Radial
Reifengröße Tandemachse*	710/50-26,5 Radial
Zulässige Fahrgeschwindigkeit*	km/h 60
Federung	Blattfeder
Bremsen	Luftdruckbremse
Beleuchtung	
Beleuchtung	LED
Arbeits- und Wartungsscheinwerfer	LED
Rundumleuchten	2, serienmäßig
Steuerungs- und Überwachungssystem	
Bedienoberfläche	BaleCreate
ISOBUS-Kompatibilität	ISOBUS 11783
Geräteterminal	C1000 - 18 cm (7 Zoll) Farbbildschirm
Traktoranforderungen	
Empfohlene Leistung	PS/kW 350 / 261
Zapfwellentyp	Typ III Zapfwelle mit ¾ Zoll (44 mm) Durchmesser und 20er Verzahnung
Anforderung hydraulische Steuerventile	min / empf. 2/3 doppelt wirkende Steuerventile, ausrüstungsabhängig
Zubehör, vom Händler montiert	
Hydraulischer Stützfuß	Von AGCO Parts erhältlich
Rückfahrkamera	Von AGCO Parts erhältlich
HayBoss-Feuchtemessgerät und Markierer	Von AGCO Parts erhältlich
HayBoss-Applikator für Konservierungsmittel	Von AGCO Parts erhältlich

Sämtliche Angaben in diesem Prospekt sind so genau und aktuell wie möglich. Allerdings können Ungenauigkeiten, Fehler oder Auslassungen auftreten; auch technische Änderungen können ohne Ankündigung jederzeit vorgenommen werden. Daher sollten gegebenenfalls alle Daten vor dem Kauf durch den Massey Ferguson Vertriebspartner bestätigt werden. Die Produktverfügbarkeit bzw. Spezifikation kann je nach Region variieren. Bitte wenden Sie sich entsprechend an Ihren Massey Ferguson-Händler.

* Je nach Markt/Gesetzgebung. Fragen Sie Ihren Händler, um weitere Informationen zu erhalten.



MASSEY FERGUSON
A world of experience. Working with you.



Web: www.MasseyFerguson.com

Facebook: www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal

Twitter: [Twitter.com/MF_EAME](https://twitter.com/MF_EAME)

Instagram: [Instagram.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.instagram.com/MasseyFergusonGlobal)

YouTube: www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal

Blog: Blog.MasseyFerguson.com



MASSEY FERGUSON® ist eine weltweite Marke von AGCO.
© AGCO SAS. 2019 | A-DE-16453_V17/0919 | Deutsch



Verantwortungsvolles Ressourcen-Management

