

- Applikatoren
- Feuchtigkeitssensoren
- Konservierungsmittel für Heu
- Präzisionszubehör



Baler's Choice

**Bewährte Lager- und
Applikationssysteme
für große
Quaderballenpressen**



 **Baler's Choice**®

Verschaffen Sie sich einen Vorsprung beim Wetter



Das Pressen von Heu oder Stroh ist stark von den Wetterbedingungen abhängig. Wenn Sie das Heu zu lange stehen lassen, bevor Sie es zu Ballen pressen, verliert es an Qualität und Ertrag. Werden die Ballen zu früh gepresst und die Luftfeuchtigkeit liegt über 15 %, besteht die Gefahr, dass sich die Ballen erwärmen und sich im schlimmsten Fall von selbst entzünden. In Ermangelung von Konservierungsmitteln bildet sich auch Schimmel, der zur Staubbildung und zum Verlust der Ballenqualität führt, was bedeutet, dass die Tiere anfälliger für Atemwegserkrankungen sind und der Nährwert des Futters abnimmt.

Mit den neuesten Harvest Tec-Applikationssystemen können Sie den Elementen trotzen und Ballen bei einem Feuchtigkeitsgehalt zwischen 15 % und 30 % Feuchtigkeit mit dem Baler's Choice Konservierungsmittel preserve schützen.

Die Möglichkeit, bei höherer Luftfeuchtigkeit sicher zu Ballen zu pressen, hat viele Vorteile:

- Grüneres Heu hat in der Regel einen höheren Futterwert
- Ermöglicht ein früheres Bewurzeln im Vergleich zu unbehandelten Sorten Futter
- Die Möglichkeit, früher zu beginnen und später zu beenden, erweitert die und kann zu einer gesteigerten Produktivität führen und Wirtschaftlichkeit Ihrer Ballenpresse
- Ermöglicht es Ihnen, das Beste aus Ihrer Ballenpresse herauszuholen und Maximieren Sie Ihren Kapitalrendite
- Ermöglicht es Ihnen, Ihren Bällen einen Mehrwert zu verleihen und eine Premium-Produkt

Harvest Tec Applikatoren werden auf Ballenpressen auf der ganzen Welt eingesetzt. Der Schlüssel zur Genauigkeit der Applikatoren liegt in den hochpräzisen Präzisions-Feuchtigkeitssensoren, die in die Presskammer eingebaut sind. Diese liefern Ihnen vollständige Informationen über den Feuchtigkeitsgehalt der Pflanzen und werden vom Transformator des Applikators genutzt, um sofort und automatisch auf Feuchtigkeitsschwankungen zu reagieren und die Ausbringungsmenge entsprechend anzupassen.

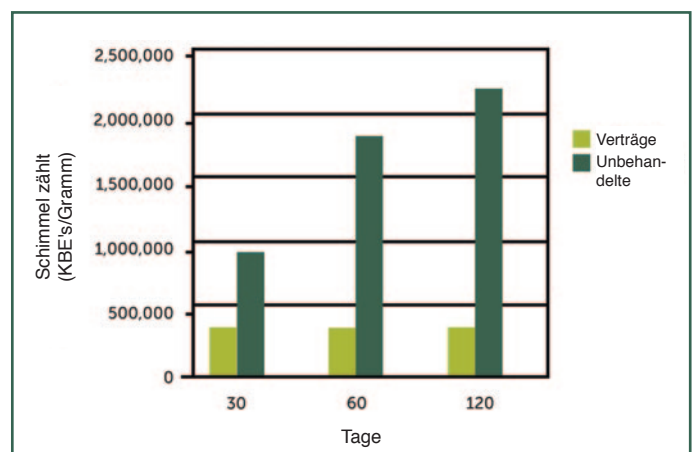
Die Applikatoren von Harvest Tec sind so konzipiert, dass sie allen Anforderungen der modernen Landwirtschaft standhalten und gleichzeitig eine höhere Leistung der Ballenpresse erreichen und mit dem Baler's Choice Konservierungsmittel Heu und Stroh von höchster Qualität produzieren.

Schimmel in Heu und Stroh

Mykotoxine, die in einem staubigen oder schimmeligen Ball enthalten sind, können eine große Herausforderung für die Atmung und eine Ursache für Krankheiten sein.

- Beim Menschen ist die häufigste Assoziation die Lunge des Landwirts
- Bei Nutztieren verursachen Sporen Atemwegserkrankungen, Leistungseinbußen und kann möglicherweise zu Abtreibung

In Versuchen, die an der University of Wisconsin durchgeführt wurden, wurde Heu, das bei 22 % Feuchtigkeit geerntet wurde, nach 120 Tagen getestet. In den unbehandelten Ballen stieg die Schimmelpilzpopulation signifikant auf etwa 2.250.000 KBE/Gramm (koloniebildende Einheiten) an, während die Anzahl der Schimmelpilze in den mit Propionsäure behandelten Kugeln auf dem gleichen nahezu unbedeutenden Niveau blieb.



Weitere Versuche wurden auch von einer führenden landwirtschaftlichen Fachzeitschrift in Deutschland durchgeführt, um den Schimmel- und Hefegehalt in Weizenstrohbällen nach zweimonatiger Lagerung mit 21 % Feuchtigkeit zu vergleichen.

KBE's/Gramm	Unbehandelte		Verträge	
	Vor	Nachher	Vor	Nachher
Schimmel	75	14,000,000	70	1,300
Hefe	47	11,000,000	40	100

Maximieren Sie die Leistung Ihrer Druckmaschine um bis zu 30 %

Das Baler's Choice Konservierungsmittel ist mit einem pH-Wert von 6,0 nicht korrosiv, so dass es die Maschine nicht angreift und der Bediener ein viel sichereres Produkt handhabt.

Baler's Choice ist zwischen 2 und 3 Mal stärker als andere Heukonservierungsmittel auf dem Markt und wurde speziell für die Verwendung mit Heu und Stroh entwickelt. Im Gegensatz zu anderen Produkten, die ursprünglich für die Getreidekonservierung entwickelt wurden, hat es eine geringe Flüchtigkeit. Bei der richtigen Ausbringmenge sorgt es für eine optimale Ballenqualität und maximale Effizienz bei gleichzeitiger Maximierung der Leistung der Ballenpresse durch niedrige Ausbringmengen.

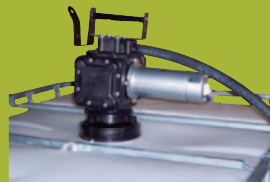
Das automatische System von Harvest Tec überwacht kontinuierlich die Luftfeuchtigkeit und wendet die Baler's Choice korrekt an, da der Feuchtigkeitsgehalt über einen 100-m-Streifen um bis zu 5 % schwanken kann (Untersuchung der Feuchtigkeit im Schwad von Tom McGuire, Cranfield University, Vereinigtes Königreich).

Durch den Einsatz von Baler's Choice kann der Bediener durchschnittlich 30 % mehr Leistung pro Tag erzielen, indem er früher beginnt und später aufhört. Selbst in einem guten Jahr sind noch etwa 20 % des Heus durch Schwankungen der Feuchtigkeit im Bestand verdorben oder minderwertig. Der größte Teil der Ernte mag trocken sein (unter 16 % Feuchtigkeit), aber es wird unweigerlich einige geben, die dies nicht tun, und es ist die nasse Ernte, die behandelt werden muss, um Verderb und die Bildung von Hot Spots in der Schale zu verhindern.

Nur Baler's Choice ist für die Verwendung mit einem Harvest Tec Applikator zugelassen. Die Verwendung von nicht zugelassenen Produkten kann korrosiv sein und sich nachteilig auf die Lebensdauer der Presse auswirken.

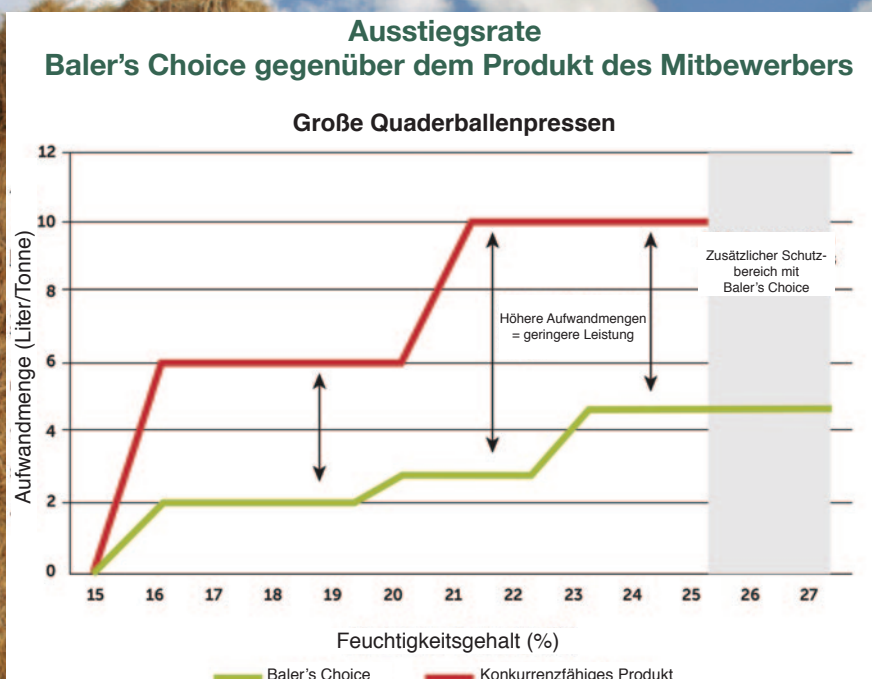
Gründe, warum die Kosten bei der Verwendung schwächerer Produkte höher sein können:

- Mit Baler's Choice die Presse in einem verwendet werden
Maximaler Durchsatz von bis zu 80 Tonnen/Stunde, auch bei höchsten Feuchtebereichen
- Das Baler's Choice maximiert die Pressleistung, indem es die Ballengeschwindigkeit bei niedrigen Ausbringungsmengen erhöht
- Die Ausfallzeiten werden durch die Baler's Choice reduziert
Sie müssen den Tank seltener pro Tag füllen
- Niedrigere Säuren und Säuren auf Basis schlecht gepufferter Säuren Produkte korrodieren die Presse und erhöhen die Kosten Verschleißteile, wie z.B. Lager und Pickup-Nocken
- Schwächere Säuren sind flüchtig und verdampfen mit der Luft Der Kontakt bleibt, obwohl Baler's Choice stabil ist, in der Kräuselt sich nicht, verdunstet nicht und wandert beim Auftragen nicht aus dem gelagerten Ballen



Modell 9212 12V Elektrische Transferpumpe.

Liefert das Konservierungsmittel nach Baler's Choice mit 18 Litern/Minute aus einer Trommel oder einem IBC.





Ballenfeuchte	Große Quaderballenpresse Ausstiegsrate
0 - 15%	0 Liter/Tonne
16 - 21%	1.9 Liter/Tonne
22 - 25%	3.8 Liter/Tonne
26 - 30%	7.6 Liter/Tonne
Über 30%	Nicht ballen

Schützen Sie Ihre Investition für nur € 1.67 / Ballen*

Sehen Sie, wie kostengünstig Baler's Choice mit unserem Ready Reckoner ist:
www.harvesttec.com/roi-calculator

* Basierend auf einer Kugelgröße von 80x90



Unbehandelter



Vertrag

Effekt der Baler's Choice bei 16% bis 22%

Heuballen, die bei einer Luftfeuchtigkeit zwischen 16 % und 22 % gepresst werden, erhitzen sich so stark, dass sie sich verfärben und ihren frischen Geruch verlieren. Ein geringer Gehalt an Baler's Choice wird dies verhindern.



Unbehandelter



Vertrag

Effekt der Baler's Choice bei 23% bis 26%

Unbehandelt erreichen Heuballen, die zu 23 % bis 26 % gepresst werden, während der Lagerung Temperaturen von bis zu 50 °C. Es bildet sich Schimmel und die Qualität nimmt erheblich ab. Bei der Behandlung mit Baler's Choice bleibt der Wurzelballen kühl und die Farbe des Wurzelballens bleibt erhalten.



Unbehandelter



Vertrag

Effekt der Baler's Choice mehr als 27%

Bei Ballen von mehr als 27 % können die Ballen Temperaturen von mehr als 60 °C erreichen, das Heu färbt sich schwarz und kann unbehandelt verbrennen. Baler's Choice funktioniert auch bei bis zu 30 % Feuchtigkeit, wenn es in der richtigen Menge aufgetragen wird.

Automatischer Applikator der Serie 700 für Große Quaderballenpressen

Der automatische Applikator der Serie 700: Mit Hilfe einer Side-to-Side-Feuchtigkeitsmesstechnologie misst der automatische Applikator die Pflanzenfeuchtigkeit über die gesamte Breite des Ballens in der Nähe der Vorderseite der Kammer mit feuchtigkeitsempfindlichen Doppelsternsensoren. Der Sensor misst die Pflanzenfeuchtigkeit von 5 % bis 70 % für Kunden, die sowohl Ballen mit hohem Feuchtigkeitsgehalt als auch Trockenballen herstellen.

Pumpenplatte

Montiert am Konservierungsbehälter mit Bypasspumpe und Durchflussmesser



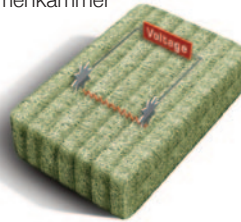
Optionaler Farbmarker für die Luftfeuchtigkeit

Ballen mit hohem Feuchtigkeitsgehalt, die es dem Bediener ermöglichen, nur Ballen innerhalb des gewünschten Feuchtigkeitsbereichs zu sortieren und zu lagern



Doppelte Sternräder

Sendet ein Niederspannungssignal für eine genaue Feuchtigkeitserkennung an der Vorderseite der Omenkammer



Anzeige (nicht im

Lieferumfang enthalten)
Erweiterte Funktionalität für eine einfache Bedienung. Integrieren Sie es in das Pressendisplay (die meisten ISOBUS-gesteuerten Pressen) oder verwenden Sie ein eigenständiges Tablet mit der Precision Baling App



Optionale GPS-Antenne

Zeichnet die Position des Balls auf und schreibt sie in das Arbeitsprotokoll



Reihenendöse deaktivieren

Schaltet den Applikator automatisch ein/aus, wenn der Schwad ein-/ausgeschaltet wird. Standardausrüstung mit kompletten Applikatoren der Serie 700, die im Vereinigten Königreich/in der EU verkauft werden



Kundenspezifischer Spritzschutz/Sprühspitzen

Positioniert über dem abholen, um ein Heukonservierungsmittel auf das Erntegut aufzutragen, während es die Ballenpresse beschickt



Doppelte Pulsationsmagnete

Steuern die Konservierungsmittelmenge mit einem Bereich von 10 l/h bis 300 l/h



Sehen Sie sich das Video an - Scannen Sie den QR-Code, um zu sehen, wie der automatische Applikator der Serie 700 funktioniert

Zubehör für automatische Applikatoren der Serie 700

Optionaler Farbstoffmarker

Mit dem optionalen Feuchtigkeitsmarker für die Serie 700 wird jeder Ballen oberhalb einer bestimmten Luftfeuchtigkeit mit einem lebensmittelechten roten Streifen gekennzeichnet. Der Ballen wird am Ausgang der Kammer markiert, so dass der Bediener Ballen, die sich über seiner eigenen Feuchtigkeitsschwelle befinden, leicht identifizieren kann.

Mit Wasser vermischt reicht jedes Päckchen für 11 Liter Farbstoff

Teil #s:

030-740DM - Farbmarker-Set

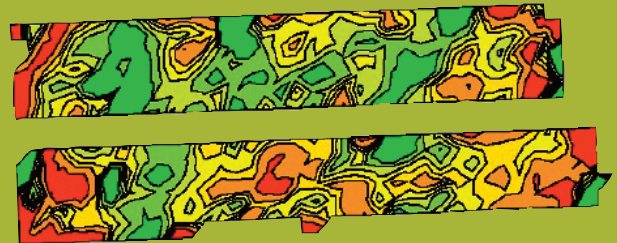
009-0800 - Farbstoff rouge wiederaufladbar



GPS und Ertragskartierung

Steigern Sie Ihre Produktivität auf höchstem Niveau mit dem zusätzlichen GPS-Paket für Ihre große Quaderballenpresse. Integrieren Sie das GPS-Kit in Ihr System der Harvest Tec 700 Serie und erfassen Sie die Ballenposition in Ihren Arbeitsstämmen. Mit dieser Technologie verfügt der Züchter über das Wissen, um die Produktivität zu maximieren und zukünftige Erträge zu planen.

Teil # 030-780GPS



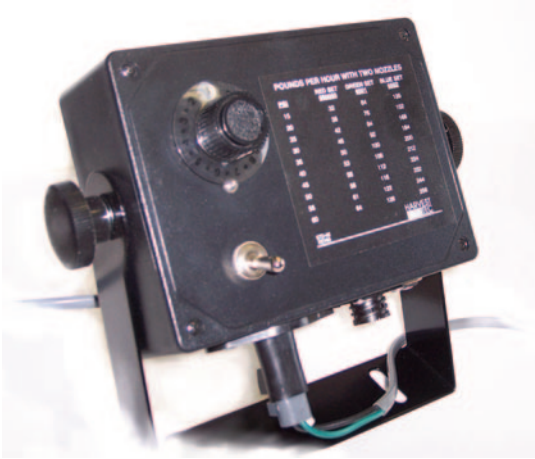
Sofort einsatzbereites Anzeige

Einfaches Plug-and-Play eines speziellen Display-Kits für alle Applikatoren und Feuchtigkeitssensoren der Serie 700. Das Kit enthält ein Android-Tablet, ein Gehäuse, RAM-Unterstützung, die Precision Baling App von Harvest Tec und die H2O-App.

Teil # 030-1670DK



Einfacher elektronischer Applikator für Quaderballenpressen



Elektronische Applikatoren

Kostengünstige Option für kleinere landwirtschaftliche Betriebe. Die elektronische Kabinensteuerung ist ein elektronisches Steuerungssystem einer Feststoffpumpe, das in der Kabine oder am Flügel montiert wird. Die Ausbringmenge lässt sich schnell und einfach vom Fahrersitz aus einstellen. Nach der Einstellung hält die elektronische Steuerung die Ausbringmenge konstant.

Zu den elektronischen Applikatoren gehören:

- Joystick
- das Gefäß
- Manometer
- Kundenspezifischer Spritzschutz

Schneiden von Augen

Die Funktion "Öl am Ende der Reihe schneiden" schaltet den Applikator automatisch ein oder aus, wenn Sie den Schwader betreten oder verlassen. Dadurch wird sichergestellt, dass das Baler's Choice Konservierungsmittel nur dann aufgetragen wird, wenn das Heu oder Stroh in die Ballenpresse fließt, wodurch jeglicher Abfall vermieden wird.

Crop Eyes sind Standard für Applikatoren der Serie 700 und optionales Zubehör für alle elektronischen Applikatoren.

Teil # 030-0474A



Feuchtemessgerät

Für Bediener, die nach einem eigenständigen Feuchtigkeitssensor für Ballenpressen suchen, der Echtzeit-Feuchtigkeitssenswerte liefert, um die Ausbringungsmenge des elektronischen Applikators manuell anzupassen, lesen Sie bitte den Abschnitt Präzisions-Feuchtigkeitssensor-Kit.



Präzisionssensor-Kits nur für die Luftfeuchtigkeit

77E - Mikrowellen-Feuchtigkeitssensor

Der eigenständige Mikrowellen-Feuchtigkeitssensor 77E misst die Ballenfeuchtigkeit von 4 % bis 40 % genau, indem er mit zwei Sensoren, die an der Rückseite der Kammer positioniert sind, Messungen über die gesamte Breite des Ballens durchführt. Die Feuchtemessung kann entweder auf einem IsoBus-kompatiblen Display oder über ein Apple* oder Android** Tablet mit der kostenlosen Harvest Tec Precision Baling App abgelesen werden.

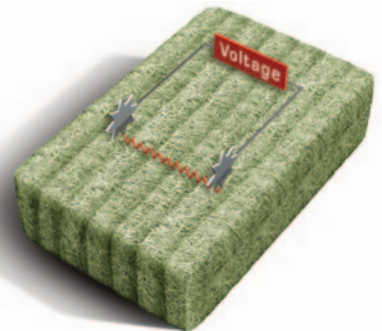
Optionales Zubehör für die Mikrowelle 77E:
030-740DM - Farbmarker-Set
009-0800 - Farbstoff rouge wiederaufladbar



Serie 700 - Doppelsternrad

Der Basis-Feuchtesensor der Serie 700 verfügt über zwei Sternräder, die direkt hinter den Knotern montiert sind. Die meisten Ballenpressen ermöglichen die ISOBUS-Integration für die individuelle Präsentation in der Messe. Der Bediener kann auch ein Apple*- oder Android**-Tablet mit der kostenlosen Präzisionskugel-App verwenden. Wenden Sie sich an Ihren Händler, um spezielle Kits für Ballenpressen zu erhalten.

Optionales Zubehör für den Bodenfeuchtesensor der Serie 700:
030-740DM - Farbmarker-Set
009-0800 - Farbstoff rouge wiederaufladbar
Hinweis - kann auf den vollautomatischen Applikator der Serie 700 aufgerüstet werden



HT200A2 - Doppelsternrad

Spezifisch für alle Quaderballenpressenmodelle Massey Ferguson und Fendt ab 2023 mit werksseitigen Kabelbaumvorschriften. Liefert sofortige und durchschnittliche Feuchtigkeitsmesswerte für die Ballenpresse auf dem Sieb der Ballenpresse. Das Kit enthält ein Feuchtigkeitsmodul und zwei Sternräder.

Optionales Zubehör für Feuchtigkeitsfarbmarker
Teil # HT238DM

201LS - Doppelsternrad

Für den effizientesten und kostengünstigsten Feuchtigkeitsmonitor mit genauen Messwerten ist der H2O Präzisions-Feuchtigkeitssensor von Harvest Tec die Antwort.

Der eigenständige Feuchtigkeitssensor verwendet das Apple* oder Android** Smartphone oder Tablet des Bedieners als Monitor. Der H2O-Controller wird in der Kabine montiert und über das Ladekabel sowie die kostenlose H2O-App von Harvest Tec mit Ihrem Gerät verbunden.

Merkmale und Vorteile des Präzisions-Feuchtigkeitssensors:

- Zeigt sofortige Feuchtigkeitsversorgung an
- Heavy-Duty-Sternräder sind für den langfristigen Einsatz mit minimalem Verschleiß ausgelegt
- Kann nicht auf einen vollautomatischen Applikator aufgerüstet werden
- Wird häufig bei älteren Ballenpressen ohne ISOBUS eingesetzt Economy-Feuchtesensor

Optionales Zubehör für den H2O 201LS Feuchtesensor:
200DM - Farbmarker-Set
009-0800 - Farbstoff rouge wiederaufladbar



*Apple iPad: Erfordert die 3. Generation (2012) oder höher mit dem neuesten iOS-Betriebssystem.

** Android: Erfordert Google Play, 5. Generation, und die Precision Baling App.

iPad ist eine Marke von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern.



Harvest Tec Inc
P.O. Box 63
2821 Harvey Street
Hudson, WI 54016

www.harvesttec.com

iPad is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.