

 **KRONE**



BiG Pack

DE

5. GENERATION GROSSPACKENPRESSEN

BiG Pack

Pressen in einer neuen Generation

KRONE PowerClean

Über ein völlig neues hydraulisches Reinigungsgebläse werden die Knoter kontinuierlich gereinigt. Der Clou: Der Luftstrom wird hinter den Garnkästen nach unten abgeleitet und reinigt somit effizient große Teile der Maschine

Seite 42

Dosieranlage

Für die BiG Pack der 5. Generation bietet KRONE eine voll integrierte Dosieranlage für Silier- und Konservierungsmittel.

Seite 42

Schneidwerk

Höchste Variabilität dank VariCut – verschiedene Messerkassetten mit 26 oder 51 Messern für alle Modelle verfügbar

Seite 10

Raffer / VFS

Bewährtes noch besser – Erfahren Sie mehr zu den Verbesserungen im variablen Füllsystem (VFS)

Seite 16

Presskanal

Bei allen Modellen findet der deutlich längere Presskanal der 1290 HDP Verwendung. Das Ergebnis ist eine bessere Ballenform und höhere Ballengewichte

Seite 20

KRONE V-Knoter

Neuer KRONE V-Knoter mit der gewohnten Zuverlässigkeit des Deering-Doppelknotersystems, bei dem keine Garnschnipsel mehr anfallen.

Seite 22

Garnkästen

Neues Design mit höchster Funktionalität – Erfahren Sie mehr über das neue Garnkasten Konzept

Seite 23/34





*Die KRONE BiG Pack –
Pressen in einer neuen Generation.*

Mit der neuen Baureihe der BiG Pack Großpackenpressen zeigen die KRONE Ingenieure einmal mehr, dass auch nach mehr als 25 Jahren Großpackenpressenbau in Spelle die Innovationskraft keinesfalls nachlässt.

In mehrjähriger Entwicklungsarbeit wurde eine komplett neue BiG Pack Generation geschaffen, die neben vielen bekannten Technologien vor allem mit einem deutlichen Komfortzugewinn aufwartet. Nahezu alle Baugruppen sind hierbei optimiert und an Ihre Wünsche angepasst worden. Wie genau, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

BiG Pack

Die fünfte Generation



BiG Pack 1270 (VC, MultiBale)

Mit der BiG Pack 1270 bietet KRONE das gerade bei Landwirten sehr beliebte Kanalmaß von 120 x 70 cm an. Für ein deutlich vereinfachtes Handling können mit dem patentierten Multibale System bis zu neun Einzelpakete in einen Großpacken gebunden werden. Ihr Nutzen: Die großen Ballen lassen sich schnell vom Feld räumen und die kleinen Ballen später gut portionieren. Um Transport- und Lagerkapazitäten besser ausnutzen zu können, bietet die neue BiG Pack 1270 eine deutlich höhere Pressdichte als das Vorgängermodell.



BiG Pack 1290 (VC)

Für das weltweit gängigste Kanalmaß mit 120 x 90 cm bietet KRONE die BiG Pack 1290 (VC). Geringerer Garnverbrauch und gute Stapeleigenschaften sind nicht nicht der alleinige Grund für dieses überaus beliebte Kanalmaß. Dank eines deutlich längeren Presskanals ist die Ballenform noch einmal signifikant verbessert worden. Außerdem ist jetzt auch das 51-Messer-Schneidwerk VariCut für die Maschine verfügbar.



BiG Pack 1290 HDP (VC)

Der Maßstab, wenn es um Performance und Pressdichte geht. Mehr als 100 Strohballen pro Stunde sind möglich – und das bei Ballengewichten von bis zu 500 kg. Sie transportieren Stroh oder Heu über weite Strecken und wollen die volle Transportkapazität nutzen? Dann wird Sie die HDP Technologie von KRONE nicht enttäuschen.





Mehr als 25 Jahre Erfahrung und Kompetenz stecken in den KRONE BiG Pack Großpackenpressen. International anerkannte Innovationen wie das variable Füllsystem, die einzigartige MultiBale Ausrüstung und die ungesteuerte EasyFlow mit mechanisch angetriebener Zuführwalze (Active Pick-up) stehen für den Erfolg der BiG Pack. Darauf aufbauend hat KRONE nun die nächste BiG Pack Generation auf den Markt gebracht.

Die neue Generation BiG Pack (nach Kanalmaß)

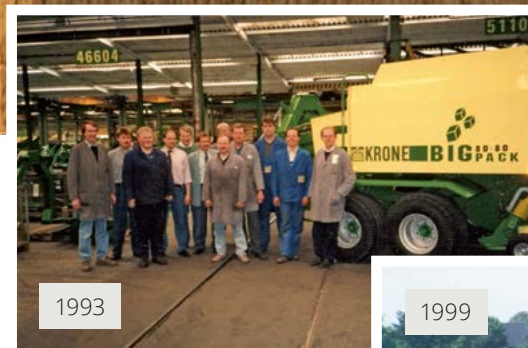
BiG Pack 1270 BiG Pack 1270 VC	120 x 70 cm	
BiG Pack 1270 MultiBale BiG Pack 1270 MultiBale VC	120 x 70 Bis zu 9 kleine Ballen in einem Großballen	
BiG Pack 1290 BiG Pack 1290 VC	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP BiG Pack 1290 HDP VC	120 x 90 cm	



BiG Pack

Die Erfolgsgeschichte

Die erste BiG Pack
Das Produkt BiG Pack ist geboren – Die erste Großpackenpresse von KRONE ist gebaut ...



Viele kleine in einem großen Ballen

KRONE präsentiert das MultiBale System – Die erste Presse am Markt, die sowohl Großballen als auch bis zu neun kleine Ballen in einem Großballen abbinden kann.

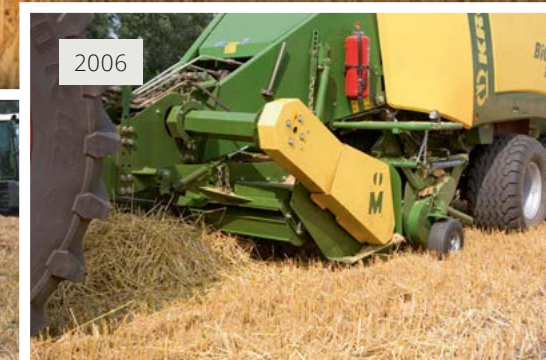


Einführung von VFS

VFS – Das variable Füllsystem von KRONE wird eingeführt. Der Doppelknoter ist für viele BiG Pack Modelle verfügbar.

Mehr Möglichkeiten

PreChop – Der integrierte Vorbauhäcksler verfeinert die Strohernte und erweitert die Verwendungsmöglichkeiten vom Quaderballen.



Ein neuer Standard

Die BiG Pack 1290 HDP wird eingeführt und hat seit diesem Tag den weltweiten Strohhandel maßgeblich beeinflusst.



Rekorddurchsatz

Die BiG Pack HDP II sorgt für neue Rekorde. KRONE hat eine komplett neue Großpackenpresse entwickelt, die eine signifikante Erhöhung von Durchsatz und Pressdichte hervorbringt.

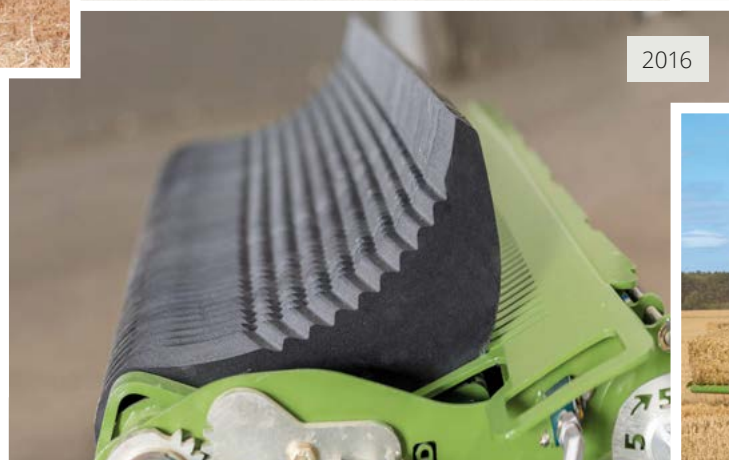


Hohe Dichten noch schneller

Die Generation „HighSpeed“ überholt den Markt der Großpackenpressen – bis zu 20 % mehr Durchsatz bei gleicher Dichte gegenüber dem Vorgängermodell.

Sammelfunktion

Mit dem Ballensammelwagen BaleCollect optimiert KRONE die Strohbergung nachhaltig. Bis zu drei Ballen sammelt BaleCollect im Feld. Auf der Straße folgt BaleCollect der Presse dank teleskopierbarer Deichsel spurtreu und sicher.



Neues, variables Schneidwerk

Mit dem 51-Messer-Schneidwerk VariCut (VC) komplettiert KRONE sein Angebot zur Herstellung von Kurzstroh.

V-Knoter

Höchste Einsatzsicherheit dank Doppelknotertechnologie ganz ohne lästigen Garnschnipsel. Der KRONE V-Knoter überzeugt.

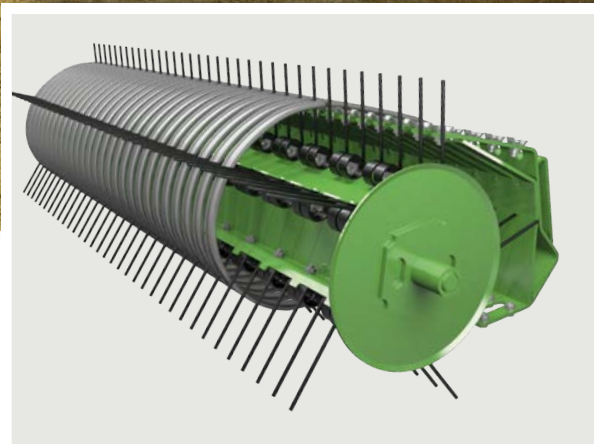


High Performance

Mehrleistung durch höheren Bedienkomfort sowie gesteigerte Performance – dafür steht die neue Generation BiG Pack, die zukünftig die Generation HighSpeed ergänzt.

Die KRONE Active Pick-up

Beste Aufnahme bei minimalem Verschleiß



Hier ist weniger mehr

Die kurvenbahnlose EasyFlow Pick-up ist einfach aufgebaut und verfügt über weniger bewegliche Teile. Das sorgt für einen sehr ruhigen Lauf und geringeren Verschleiß, der sich wiederum in niedrigeren Wartungs- und Servicekosten niederschlägt.



Da bleibt nichts liegen

Mit 2,35 m Arbeitsbreite (DIN 11220), fünf Zinkenreihen und 55 mm Zinkenabstand arbeitet die ungesteuerte EasyFlow Pick-up absolut sauber. Die aktiv angetriebene Zuführwalze spielt in Kombination mit den seitlichen Zuführschnecken ihre Stärken gerade in trockenem, brüchigem Material aus und steigert den Durchsatz deutlich.



Mehr Informationen unter



Kontinuierlichen Gutfluss

- **Saubere Arbeit**
Mehr Leistung durch aktive Zuführwalze
- **Großdimensionierter Rollenniederhalter** für beste Performance
- **Optional hydraulischer Antrieb der Pick-up** mit Einstellung von Drehzahl sowie Vor- und Rücklauf
- **Höhere Laufruhe**
dank kurvenbahnlosem Design
- **Geringerer Verschleiß**
durch 68 % weniger bewegliche Teile
- **Wartungsfrei und langlebig**

KRONE „Active Pick-up“ – das ist die in der Praxis tausendfach bewährte kurvenbahnlose EasyFlow Pick-up, ergänzt um eine aktiv angetriebene Zuführwalze. Diese bestens aufeinander abgestimmte Einheit bietet Ihnen nicht nur eine am Markt einzigartige Aufnahmeleistung bei geringstem Verschleiß, sondern auch einen vorbildlichen Gutfluss in die Maschine – egal, ob diese mit oder ohne Schneidwerk ausgestattet ist. Sie können schneller fahren und schaffen mehr Durchsatz.



Tiefenbegrenzung serienmäßig

Gerade bei höheren Stoppeln kann die Pick-up über die Tiefenbegrenzer eingestellt werden – Die Tasträder werden entlastet und heben die Pick-up nur bei starken Unebenheiten an.



Stets gleichmäßiger Fluss

Der groß dimensionierte Rollenniederhalter sorgt für einen kontinuierlichen Gutfluss. Komfortabel lässt er sich werkzeuglos über Ketten in der Höhe verstellen. Über Federn wird er kontinuierlich entlastet.



Narbenschonend

Die luftbereiften Pendeltasträder sind werkzeuglos in der Höhe verstellbar und folgen jeder Kurve. Aufgrund des guten Nachlaufverhaltens wird auch bei Kurvenfahrt die Grasnarbe geschont.

Das KRONE VariCut (VC)

26 oder 51 Messer für den freien Schnitt



Komfortabler Schutz vor Überlastung

Ein seitlicher Verbundriemen treibt Pick-up und Rotor an. Dank permanenter Schlupfüberwachung wird der Riemetrieb bei Überlast automatisch abgeschaltet und Pick-up und Schneidwerk ausgeschaltet. Das Ein- und Ausschwenken der Messer für einen schonenden Wiederanlauf kann wahlweise automatisch oder manuell erfolgen.



Verspannt und gesichert

Beim hydraulischen Zuschalten der Messer wird die Messerkassette im Rahmen verspannt. Die Laufrollen der Messerkassette werden dadurch entlastet und beim Schneiden entstehende Vibrationen sicher abfangen. Dies gewährleistet eine dauerhafte Leichtgängigkeit beim Ein- und Ausziehen der Kassette.



Variable Messergruppenschaltung

Die Messer können in Gruppen von 51, 26, 25, 12 und 5 Messern beim VariCut 51 sowie 26, 14, 12, 6 und 6 Messern beim VariCut 26 vorgewählt werden. Hydraulisch wird die vorgewählte Gruppe aus der Kabine heraus geschaltet. Alle Schaltnocken sind auf die Welle aufgesteckt und können zu individuellen Gruppen zusammengestellt werden.



Kurzstroh pressen

- **Bis zu 51 Messer**
zur Erzeugung von Kurzstroh höchster Qualität
- **Variable Messergruppenschaltung**
für flexible Schnittlänge
- **Schlagkräftig dank Riemenantrieb** und Viersternrotor
- **Optional mit Reversiereinrichtung**
zur schnellen Behebung von Blockaden
- **Verfügbar als 26- oder 51-Messervariante**
- Für jeden Einsatz das richtige Schneidwerk

Mit VariCut 26 oder VariCut 51 bietet KRONE ein äußerst flexibles und komfortables Schneidwerk für seine Großpackenpressen, das keine Wünsche offen lässt. Bevorzugen Sie Schnittlängen von minimal 44 mm, ist die Variante mit 26 Messern Ihre Wahl, soll es halb so lang werden, empfehlen wir die Variante mit 51 Messern.



Einfache Reinigung

Mit nur einem Handgriff lässt sich eine Reinigungsklappe oberhalb der Messer umlegen, um Ablagerungen zu entfernen. Zusätzlich wird bei VariCut 51 über eine integrierte Druckluftreinigung der Bereich der Messer und der Messereinzelsicherung sauber gehalten.



Reversierbar

Mit der optional erhältlichen Reversiereinrichtung sind auch stärkere Verstopfungen im Nu zu beheben. Dazu lässt sich das Schneidwerk von der Kabine aus reversieren, um den zur Blockade führenden Fremdkörper einfach zu entfernen.



Komfortable Montage und Wartung

Für Wartungsarbeiten kann die einteilige Messerkassette mit wenigen Handgriffen werkzeuglos und mithilfe eines optionalen Transportgestells für einen Paletten-Hubwagen seitlich aus der Maschine herausgezogen werden. Sollte das Schneidwerk im Ernteeinsatz z. B. beim Heupressen nicht benötigt werden, kann die Presse auch ohne Messerkassette gefahren werden.



Mehr Informationen
zu VariCut



Mehr Informationen
zur Reversiereinrichtung



Der KRONE PreChop

Kurz gehäckselt und aufgefasert



Steigert die Einsatzmöglichkeiten

Fein zerkleinertes und staubarmes Stroh findet beispielsweise als Einstreu in Geflügelställen, Milchvieh-Liegeboxen sowie in Sauen- und Mastställen Verwendung. Zudem dient es als Futtermittel in rohfaserschwachen Futterrationen, als Bodenabdeckung im Erdbeerbau oder als Nährboden für die Pilzzucht. Das bearbeitete Stroh bekommt eine größere Saugfähigkeit, lässt sich im Stall leichter verteilen, die Güllekanäle bleiben frei, und der Dung wird schneller mineralisiert.



190 Messer für beste Häckselqualität

Der Messerrotor hat einen großen Durchmesser von 525 mm und ist mit 96 pendelnden Häckselmessern in Blockanordnung bestückt. Bei über 3.000 U/min wird das Halmgut durch zwei Reihen Gegenmesser mit je 47 feststehenden Klingen befördert, bevor es direkt auf die Pick-up der BiG Pack geworfen wird. Eine Verwirbelungsleiste zwischen den Gegenschnitten sorgt für beste Schnittqualität. Die Intensität beider Gegenschnitten kann werkzeuglos in je fünf Stufen verstellt werden. Für eine höhere Standzeit können alle Messer beidseitig verwendet werden.



Staubarmes Stroh

- **Kurzes Häckselgut,**
geringste theoretische Häcksellänge: 21 mm
- **Einstellbare Häcksellänge,**
zwei zuschaltbare Gegenschnitten
- **Mit Zerfaserungseffekt**
für bessere Saugfähigkeit
- **Mit Schaltgetriebe**
und hydraulischer Höhenverstellung

Als integrierter Vorbauhäcksler für KRONE Großpackenpressen der neuen Baureihen BiG Pack 1270 (VC), 1290 (VC) und 1290 HDP (VC) erzielt der PreChop mit 96 rotierenden Messern und zwei Reihen mit je 47 Gegenmessern eine theoretische Häcksellänge von 21 mm. Dabei häckselt PreChop nicht nur, sondern fasert auch die Strohhalme sichtbar auf.



1. Einfache Demontage

Sollten Sie Ihren PreChop längere Zeit nicht benötigen, so lässt sich der an Steckbolzen aufgehängte Vorbauhäcksler leicht ausbauen. Nach dem Lösen der Steckbolzen und der Gelenkwelle wird der Häcksler über Transportrollen seitlich herausgefahren.



2. Sauber geknotet

Gerade in extrem staubiger Umgebung kommt es auf eine leistungsstarke Knoterreinigung an. Mit dem völlig neu entwickelten KRONE PowerClean werden nicht nur die Knoter, sondern auch große Bereiche der Presse zuverlässig vor Ablagerungen geschützt.



3. Active Pick-up flexibel einsetzbar

In Verbindung mit PreChop lässt sich die Zuführwalze der Active Pick-up bei Bedarf arretieren und abschalten. Der Rollenniederhalter lässt sich entsprechend wegklappen. Eine hohe Aushubhöhe des PreChop ermöglicht einen Presseinsatz ohne Demontage des Vorbauhäckslers.

KRONE VFS – Das variable Füllsystem

Die einzigartige Vorkammer für beste Ballenformen

Vorgepresstes Stroh

- **Gute Durchmischung**
und gleichmäßige Vorverdichtung für optimale Befüllung des Presskanals
- **Auslöseschwelle**
über das Bedienterminal einstellbar
- **Auslastungsanzeige der Vorkammer**
sichert maximalen Durchsatz auch für ungeübte Fahrer
- **Absicherung mittels Überlastkupplung** für höchsten Bedienkomfort
- **Beste Performance** in allen Erntegütern und allen Schwadgrößen

Der Feind des Guten ist das Bessere – nach diesem Motto wurde auch das Variable Füllsystem (VFS) überarbeitet. Beste Durchmischung und gute Vorverdichtung gerade bei kurzem Material und verschiedenen Erntegütern war den KRONE Ingenieuren nicht genug. Ab sofort können Sie bei der neuen BiG Pack die Vorverdichtung über das Bedienterminal einstellen, und Sie werden stets über die Auslastung informiert.



Höchster Bedienkomfort und optimale Auslastung der Maschine sichern die höchstmögliche Tagesleistung. Dank des vom Schleppersitz aus einstellbaren Füllstandes in der Vorkammer sowie drehmomentbasierter Auslastungsanzeige des VFS fahren Sie die BiG Pack stets am Limit. Trotz hoher Durchsätze wird das Material durch die kontinuierliche Drehbewegung gut durchmischt, dabei jedoch äußerst schonend behandelt und nicht den hohen Beschleunigungskräften anderer Fördersysteme ausgesetzt.



Mehr Informationen unter





Mit dem variablen Füllsystem bietet KRONE einmal mehr eine Lösung, die Praktiker begeistert. Ein Paradebeispiel für die Innovationskraft, die KRONE auszeichnet. Denn das VF-System kombiniert die Vorteile kontinuierlicher Fördersysteme mit den Vorteilen mengenabhängiger Systeme und eröffnete KRONE völlig neue Wege im Bau von Großpackenpressen. Dank des VF-Systems arbeiten Sie immer schlagkräftig und sind unabhängiger von Schwadform und Schwadvolumen.

Abb. 1

Das VF-System arbeitet mit vier Rafferrechen, einem Zubringerrechen sowie einer Tastschwinge. Die Raffer werden von einer gemeinsamen Kurvenbahn gesteuert, der Zubringerrechen über eine zweite verschwenkbare Kurvenbahn.

Abb. 2

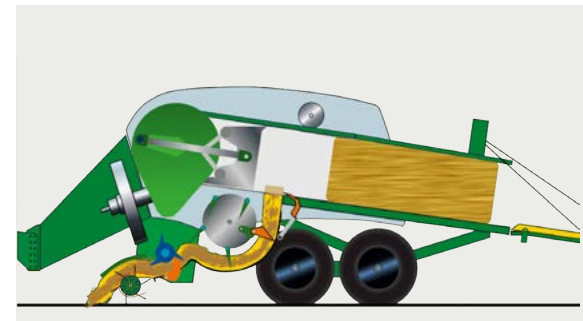
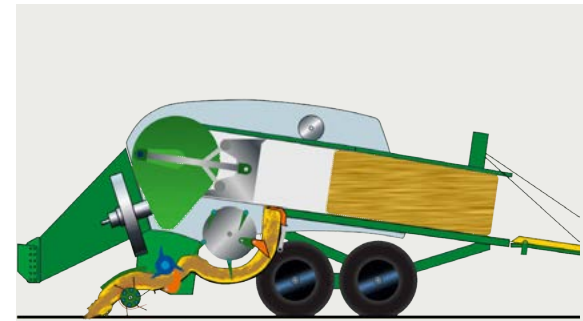
Solange sich die Kurvenbahn des Zubringers nicht verschwenkt, fördern Raffer und Zubringer das Pressgut permanent in den Förderkanal und verdichten es vor. Die Tastschwinge mit Rückhaltezinke hält das Erntegut unter dem Presskanal zurück.

Abb. 3

Erst wenn die Vorkammer ausreichend gefüllt ist, wird die Tastschwinge mit ihren Rückhaltezinke vom Erntegut aus der Vorpresskammer gedrückt. Dabei gibt sie den Übergang zum Presskanal frei und das gesammelte Material wird gefördert. Ist nicht genug Material gesammelt und wird die im Terminal einstellbare Auslöseschwelle nicht erreicht, wird ein weiterer Sammelhub eingeleitet.

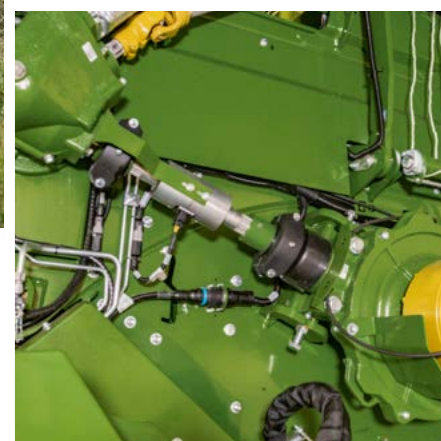
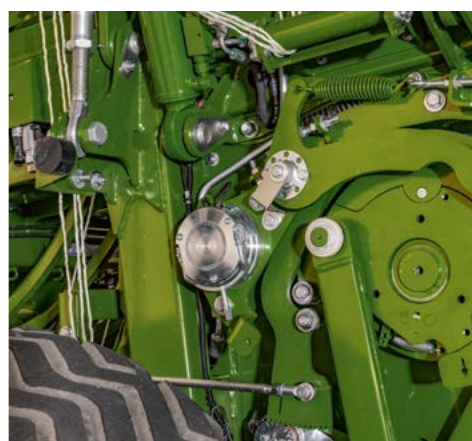
Abb. 4

Die komplette Kurvenbahn des Zubringerrechens wird verschwenkt, sodass dieser das vorgesammelte Erntegut in den Presskanal fördert. Anschließend fallen Tastschwinge und Kurvenbahn wieder in ihre Ausgangsposition zurück.



KRONE VFS – Das variable Füllsystem

Für noch formstabilere Ballen



Die VFS Schaltung

Mit der neuen BiG Pack ist die VFS Schaltung komplett überarbeitet worden. Neuerdings wird die Tastschlinge von einem Sensor überwacht. Sollte nicht genug Material zugeführt werden, wird über eine elektrisch angesteuerte Bremse aktiv der Sammelhub geschaltet. Wird die Bremse nicht angesteuert, fördert das System bei jeder Umdrehung mittels Förderrechen Material in den Presskanal.

Der Clou: Über die neue elektrische Auslösung lässt sich aus der Kabine heraus die Vorpressung und damit die Schichtdicke bzw. Anzahl der Schichten im Ballen beeinflussen. Über eine Anzeige im Terminal sehen Sie direkt, wie weit die Vorkammer bei jeder Umdrehung gefüllt wird, und das Auslösemoment kann den Anforderungen entsprechend angepasst werden. Im 1:1-Fördermodus wird die Bremse nicht aktiviert!

Die Auslastung immer im Blick

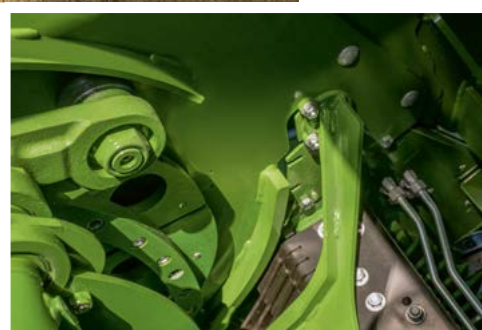
Über eine serienmäßige Drehmomentmessung im Antriebsstrang wird permanent die Auslastung des VFS und damit der Maschine ermittelt und mittels Bargraph-Anzeige im Terminal dargestellt. Somit können Sie die BiG Pack immer äußerst produktiv mit maximaler Auslastung einsetzen.



Höchste Einsatzsicherheit

- **Ein VFS für alle Kanalmaße**
erhöht die Anzahl der Gleichteile
- **Groß dimensionierte Komponenten**
aus der BiG Pack HDP II sorgen für höchste Einsatzsicherheit
- **Auslastungsanzeige und Verstellung**
der Vorverdichtung im Terminal ermöglichen höchste Produktivität auch für ungeübte Fahrer
- **Elektrische Auslösung**
des VFS nur im Sammelmodus – bei 1:1-Taktung ist das System inaktiv

Einfach genial – genial einfach! So könnte man das Variable Füllsystem (VFS) von KRONE beschreiben. Ein rotierender Trommelkörper mit fünf Zinkenreihen nimmt kontinuierlich das Erntegut vom Schneidrotor bzw. der Pick-up ab, durchmischt es zuverlässig und formt es zu perfekt vorverdichteten Futterpaketen. Egal, ob langes oder kurzes Material – eine gleichmäßige Kanalbefüllung ist stets gewährleistet.



Verschleißarm

Die innere Kurvenbahn der Rafferleisten ist geteilt und kann so bei Verschleiß oder Beschädigung einfach und bequem ausgetauscht werden. Der untere Teil der Kurvenbahn ist auf 20 mm verbreitert und somit deutlich widerstandsfähiger ausgeführt. Deutlich größer dimensionierte Laufrollen und Steuerarme von der BiG Pack HDP II finden in der neuen BiG Pack Generation Verwendung.

Gut geschmiert

Für eine deutlich höhere Lebensdauer ist auch die automatische Schmierung des VFS komplett überarbeitet worden. Eine höhere Fettrate und eine neue Drehdurchführung sorgen für höchste Einsatzsicherheit. Viele Erkenntnisse aus der speziell für die Zuckerrohrernte entwickelten BiG Pack X-treme sind hier mit eingeflossen.

Eins für alle

Bei allen BiG Pack kommt das gleiche VFS zum Einsatz. Das erhöht die Gleichteile und vereinfacht somit die Ersatzteilversorgung beim Servicepartner erheblich. Über einen in verschiedenen Positionen montierbaren Querbalken kann der Kanalquerschnitt der Vorkammer an die jeweilige Maschine angepasst werden, was gerade bei PreChop Maschinen zu einer besseren Ballenform führt.

Der Antrieb

Äußerst robust und komfortabel

Gleichmäßiger Lauf

- **Große Schwungmasse**
und hohe Drehzahl für einen ruhigen Lauf
- **Direkter Kraftfluss**
über Gelenkwellen und Überlastkupplungen
- **Keine Scherschrauben**
im Antriebsstrang für höchsten Bedienkomfort
- **Einfacher Maschinenstart**
dank hydraulischer Anlaufhilfe für jede BiG Pack optional verfügbar

KRONE setzt seit jeher auf großdimensionierte Schwungräder, denn nur so lassen sich Lastspitzen im Antriebsstrang reduzieren und die Wirtschaftlichkeit der Großpackenpresse erhöhen. Antriebe über Getriebe und Antriebswellen anstelle von Ketten sorgen zudem für einen höchst effizienten Antrieb der ganzen Maschine. Unkomfortable Absicherungen des Antriebsstrangs über Scherbolzen suchen Sie bei einer KRONE BiG Pack vergeblich. Äußerst komfortabel ist hier alles über Überlastkupplungen gesichert.

Hydraulisch gestartet

Für einen schonenden Maschinenstart können alle BiG Pack Pressen mit einer hydraulischen Anlaufhilfe ausgestattet werden. Mittels Doppel-Hydraulikmotor wird das Schwungrad beschleunigt, bevor die Traktorzapfwelle zugeschaltet wird.

Laufruhe und Fahrkomfort

Große Schwungräder verhindern das Aufschaukeln und garantieren einen ruhigen Lauf der Maschinen. Bei einer KRONE BiG Pack werden Lastspitzen gekappt, die Maschine läuft gleichmäßig und hat einen wesentlich geringeren Leistungsbedarf. Das schont nicht nur die Nerven, sondern spart auch Kraftstoff und minimiert den Verschleiß.

Vorbildliche Absicherung

Beim Anlaufen der BiG Pack erfolgt die Absicherung der Gelenkwelle über eine Rutschkupplung. Bei maschinenseitiger Überlastung sichert eine automatische Keilschaltkupplung die Presse zuverlässig gegen die im Schwungrad gespeicherte Energie ab. Beide Kupplungen sind servicefreundlich vor dem Schwungrad montiert.





Direkt und effizient

Die Kraftübertragung zu Raffer und Knoter erfolgt bei KRONE Großpackenpressen über robuste und wartungsarme Antriebswellen und Getriebe sowie Überlastkupplungen. Mit dieser Antriebstechnik kaufen Sie Komfort und Zuverlässigkeit.

Alles onboard

Neben der Riemenschaltung des VariCut Schneidwerks und der Steuerung des Presskanals ist auch die Hydraulikanlage der Maschinenreinigung KRONE PowerClean ein geschlossenes Onboard-System und benötigt kein Öl von der Schlepperhydraulik.



Der Presskanal

Bis zu sechs großdimensionierte Druckzylinder



Mit voller Kraft für knallharte Ballen

Der Presskanal ist nun um 20 % auf 3,60 m verlängert und hat bei allen Typen eine obere Pressklappe auf voller Breite. Bei der BiG Pack 1290 HDP sind im vorderen Bereich Zusätzlich serienmäßig Verschleißplatten eingebaut. Das ermöglicht optimal geformte, dichte Ballen bei geringem Verschleiß. Bis zu sechs großdimensionierte Druckzylinder betätigen die obere und die seitlichen Pressklappen.

Ausbaufähiges Maschinenheck

Die BiG Pack ist mit einem starken Rahmenende mit Anbaukonsolen ausgestattet und ermöglicht somit den Anbau von Ballensammelwagen. Ab Werk ist die Maschine neben verschiedenen Schurren auch in der Version „Bale-Collect ready“ verfügbar.

Immer die gleiche Ballenlänge

KRONE setzt bei der BiG Pack auf die elektronische Ballenlängenmessung mittels Sternrad. Dieses ist mittig im Presskanal angeordnet und durch eine seitliche Abdeckung vor Fremdkörpern und Verschmutzung geschützt.

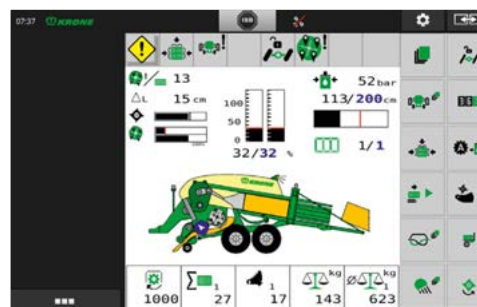




Optimale Ballen

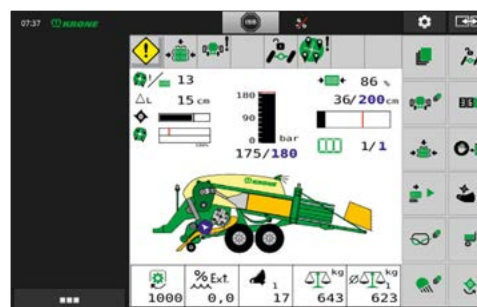
- **Verlängerter Presskanal**
für optimale Ballenform und -dichte vor allem in trockenem Material
- **Großdimensionierte Hydraulikzylinder**
im direkten Druck für höchste Ballendichten
- **Elektronischer Sternradsensor**
für immer gleiche Ballenlänge
- **Elektronische Presskraftregelung**
für gleichmäßige Ballendichten
- **Teilbarer Restballenauswerfer**
zum Ausschleusen nur des hinteren Ballens oder zum Entleeren des ganzen Presskanals

Mit einem um über 20% verlängerten Presskanal und oberer Pressklappe auf voller Kanalbreite schafft die neue BiG Pack ideale Voraussetzungen für eine noch bessere Ballenform und -dichte, insbesondere bei sehr trockenen Erntegütern und hohen Durchsätzen. Die Bordhydraulik mit der automatischen Presskraftregelung sorgt auch bei wechselnder Feuchtigkeit und unterschiedlichen Halmgütern für immer gleichförmige, kantige Ballen.



Automatik-Modus

Der Fahrer wählt am Bedienterminal eine Dichte zwischen 0% bis 100%. Der hydraulische Druck im Presskanal wird daraufhin automatisch von der Presskraftregelung angepasst. Auch bei wechselnden Bedingungen erhalten Sie gleichmäßig verdichtete Ballen.



Hand-Modus

Beim Pressenstart ist immer der Hand-Modus mit 50 bar Pressdruck vorgewählt. In diesem Modus sollte zunächst der Presskanal mit Erntegut gefüllt werden, bevor auf den Automatik-Modus umgestellt wird. Der Fahrer kann natürlich auch mit einem festen Wert zwischen 0 bar und 180 bar pressen, jedoch ist die automatische Presskraftregelung dann deaktiviert.



Ballenauswurf

Der Ballenauswerfer ist teilbar, das heißt, Sie können entscheiden, ob Sie nur den letzten Ballen ausschleusen oder den Kanal restlos entleeren möchten. Beim Betätigen des Ballenauswerfers wird der Druck im Presskanal automatisch auf einen einstellbaren Wert abgesenkt. Je nach Erntegut wird dabei durch einen verbleibenden Restdruck der Ballenauswurf vereinfacht. Im Automatikmodus fährt der Ballenauswerfer automatisch mehrere Zyklen.

Mehr Informationen
zum Restballenauschieber



Mehr Informationen
zur Presskraftregelung



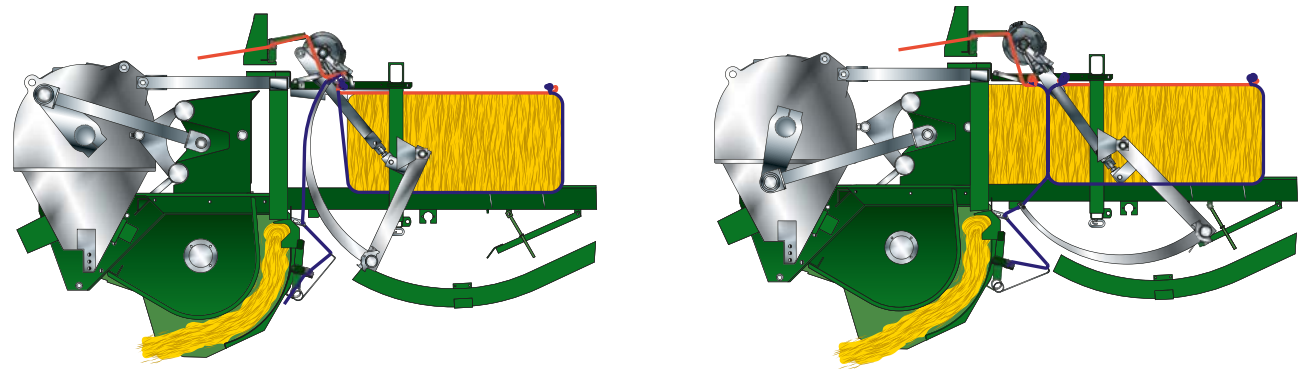
Das KRONE Knoter-System

Zuverlässig gebundene Ballen

KRONE Doppelknoter

- **Hohe Einsatzsicherheit**
durch Doppelknoter-Technologie
- **Serienmäßig KRONE PowerClean**
Mit Überdruck gegen Verunreinigungen
- **Zentralschmierung serienmäßig**
- **Hohe Lebensdauer**

Bei hochverdichteten Ballen führt kein Weg an der Doppelknoter-Technologie vorbei. Während des Pressens wird der Ober- und Unterfaden lose zugeführt und nur während des Knotens kurzzeitig in den Knoter eingelegt. Eine deutlich geringere Belastung des Knoterapparates sowie des Garns sorgen für höchste Einsatzsicherheit und Zuverlässigkeit..



So funktioniert der Doppelknoter

Während des Pressvorganges werden dem Ballen ein oberer und ein unterer Faden zugeführt, die jeweils am Anfang (Startknoten 1) und am Ende (Schließknoten 2) des jeweiligen Ballens miteinander verknotet werden. Der untere Faden wird über ein Spannsystem durch die Nadel zugeführt; er umschließt den Boden und die beiden Endseiten des Ballens. Der obere Faden wird dem Ballen direkt über ein Spannsystem zugeführt und schließt die Oberseite des Ballens. Dadurch ist sichergestellt, dass die Maschine in allen Erntegütern mit höchster Presskraft gefahren werden kann.



Reichlich Garn an Bord

Nicht nur das Design sondern, auch die Funktionalität der Garnkästen wurde deutlich verbessert. Der Garnkasten selbst ist Teil der Seitenhaube und lässt sich über eine zusätzliche Klappe werkzeuglos erreichen. Staub und Schmutz werden so effektiv ferngehalten. 15 Rollen Garn pro Seite lassen sich logisch miteinander verbinden. Neben handelsüblichen 11-kg-Rollen bietet KRONE jetzt auch 15-kg-Rollen, die die Reichweite signifikant erhöhen.



Darf es etwas mehr sein?

Zusätzlich zu den Hauptgarnkästen bietet KRONE als einziger Hersteller optional zwei weitere Garnkästen am Maschinenheck. Zusammen sechs 15-kg-Garnrollen können hier mitgeführt werden und somit mit ca. 250 - 300 weiteren Ballen den Arbeitstag deutlich verlängern.

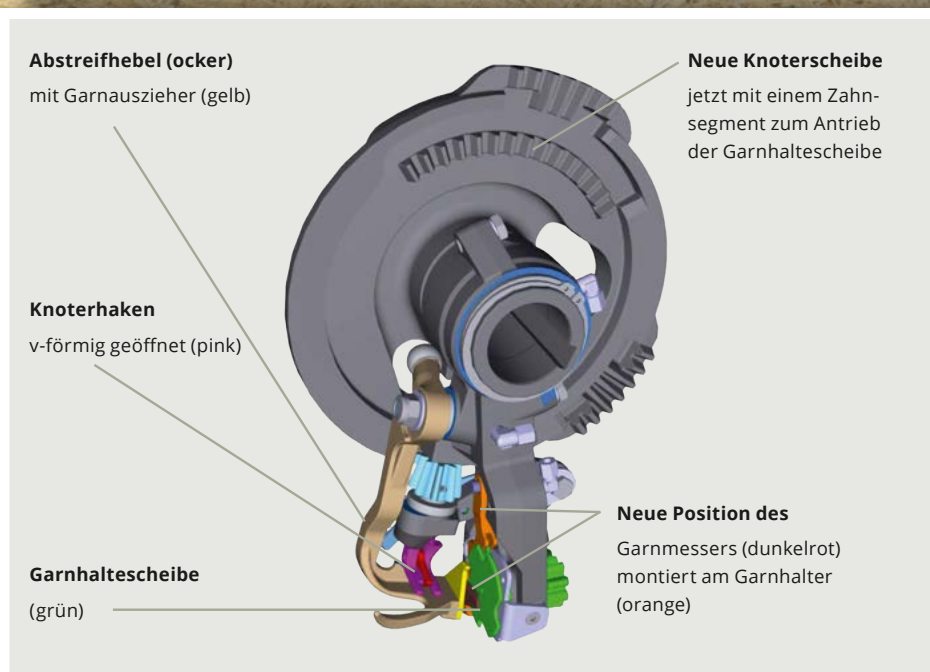


Mehr Informationen unter



Das neue KRONE V-Knoter-System

Der neue schnipsselfreie V-Knoter

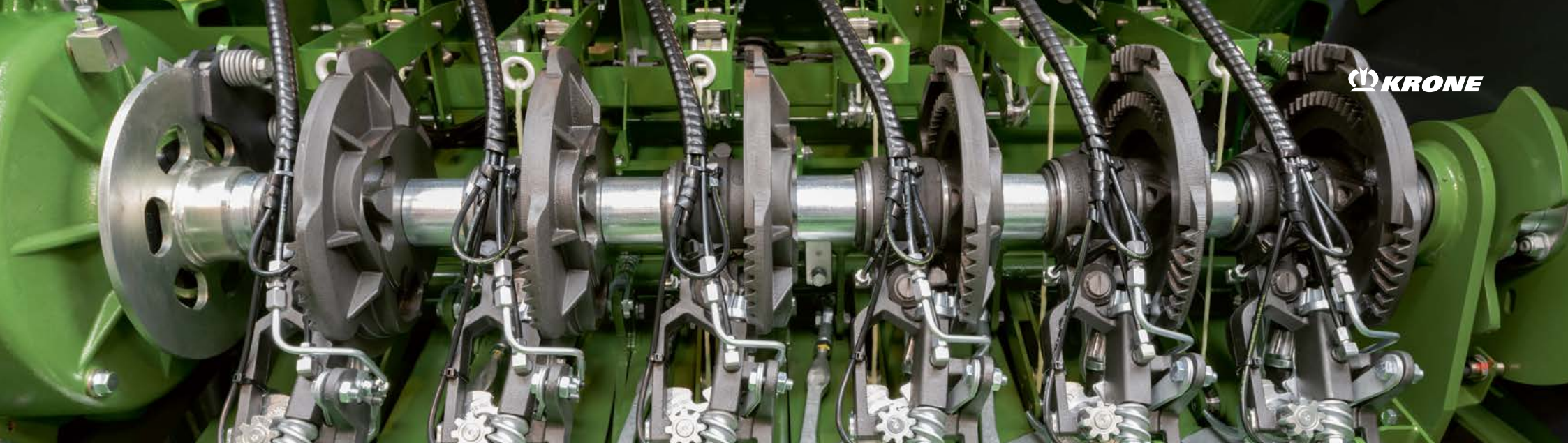


Der schnipsselfreie V-Knoter von KRONE

Der V-Knoter arbeitet äußerst zuverlässig und verschleißarm nach dem Doppelknoter-System von Deering, wobei der systembedingte Garnschnipsel nicht mehr wie in der Vergangenheit freigesetzt wird, sondern als Schlaufe in den zweiten Knoten (Startknoten) gezogen wird und dort für zusätzliche Stabilität sorgt.

Mehr Informationen
zum KRONE Knoter





Neue Knoterscheibe

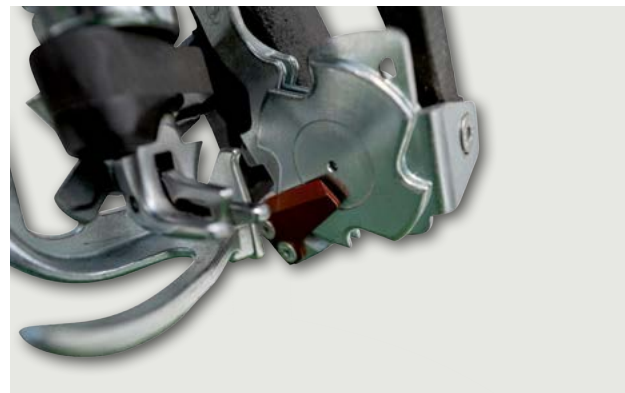
Über die geänderte Kontur und Segmentierung der Knoterscheibe werden Garnhaltescheibe und Knoterhaken angesteuert. Auffällig ist das im Vergleich zum herkömmlichen Deering Doppelknotter entfallene zweite Zahnsegment für die Garnhaltescheibe.

Garnhaltescheibe mit Messer

Das Messer hat seine neue Position direkt vor der Garnhaltescheibe. Durch die Drehung der Garnhaltescheibe zwischen den beiden Zyklen des Knoterhaken werden die Garnstränge durchs Messer gezogen und getrennt. Der Abstreifhebel schiebt den Knoten präzise von Knoterhaken.

V-förmiger Knoterhaken

Namensgebend für den KRONE V-Knotter ist der V-förmig geöffnete Knoterhaken, der es ermöglicht, die Schlaufe des zweiten als Schlaufenknoten ausgeformten Knotens nach unten abzuziehen. Der sonst systembedingte Garnschnipsel des Doppelknotters wird somit als stabilitätssteigernde Schlaufe in den Startknoten des Ballens hineingezogen und verbleibt nicht auf dem Ballen.



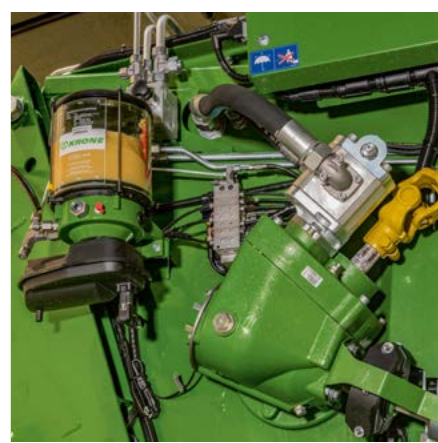
KRONE PowerClean

Zuverlässige Reinigung



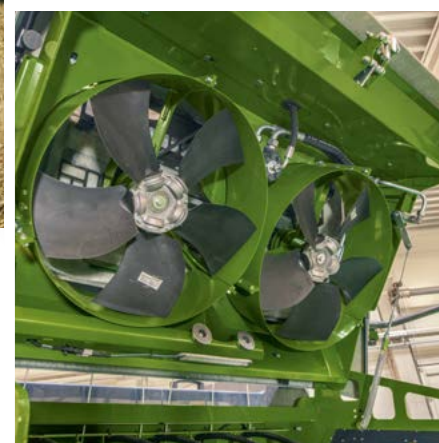
Gut zu erreichen

Die ganze Einheit lässt sich leicht und werkzeuglos aufschwenken und ermöglicht so eine vorzügliche Zugänglichkeit zu den Knotern. Beim Aufschwenken werden automatisch die Turbinenräder abgeschaltet.



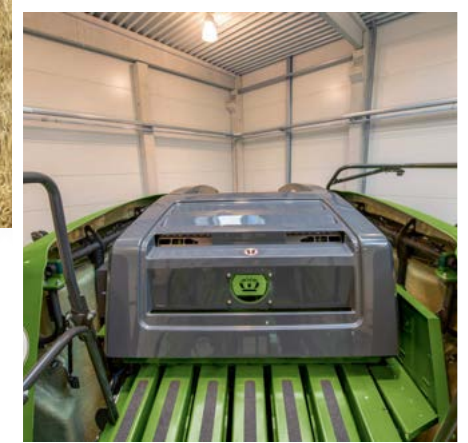
Kraftvoller Antrieb

Mittels des Onboard-Hydrauliksystems wird die Einheit kraftvoll angetrieben, sobald die Zapfwelle zugeschaltet ist. Die altbekannte Druckluft-Reinigungs spinne entfällt, was die Anforderungen an den Schlepper deutlich verringert.



Große Turbinen

Zwei große Turbinen schaufeln die Luft von hinten auf den Knotertisch. Durch den Überdruck im Knoterbereich haben Ablagerungen erst gar keine Chance, diesen zu erreichen. Somit gelangt auch kein Material auf den Presskanal und sorgt hier für Verunreinigungen. Die abgeleitete Luft reinigt zuverlässig den Bereich hinter den Garnkästen.



Komplett gekapselt

In geschlossenem Zustand wird der komplette Knotertisch von einer form-schönen Kunststoffhaube abgedeckt. Die Knoter sind bestmöglich gegen äußere Einflüsse geschützt.



Mehr Informationen unter



Sauber und sicher

- **Verhindert Ablagerungen**
wirkungsvoll, bevor sie entstehen
- **Hydraulischer Antrieb**
für höchste Reinigungsleistung
- **Reinigt zuverlässig**
neben den Knotern auch die Seiten der Maschine bis zur Achse
- **Höchster Komfort und Sicherheit**

Mit dem Reinigungssystem KRONE Power-Clean geht KRONE völlig neue Wege. Durch einen Überdruck auf dem Knotertisch werden Verunreinigungen ferngehalten, bevor sie entstehen. Die hinter den Garnkästen nach unten abgeleitete Luft reinigt zuverlässig die Seiten der Maschine bis zur Achse. Mit diesem System halten Sie äußerst komfortabel große Teile ihrer Presse sauber und sind sicher auf der Straße und im Feld unterwegs.

Der KRONE MultiBale

Groß auf dem Feld und klein im Stall

Vereinfachtes Handling

- **Bis zu 9 Einzelballen**
in einem Großballen
- **Kleinballen**
von 0,30 m bis 1,35 m Länge
- **Hohe Schlagkraft**
auf dem Feld
- **Einfaches Handling**
durch kleine Ballen auf dem Hof

Mit dem optionalen MultiBale System wird Ihre BiG Pack 1270 zum wahren Multitalent. Mit großen Ballen im Feld räumen und transportieren Sie äußerst effizient auch große Schläge. Kleine Ballen auf dem Hof können auch dort einfach bewegt und portioniert werden, wo große Ladetechnik nicht verfügbar ist. Mit dem MultiBale System bietet KRONE Ihnen ein einzigartiges System, mit dem Sie sich von Ihrem Wettbewerber abheben und Ihren Kundenkreis erweitern können.

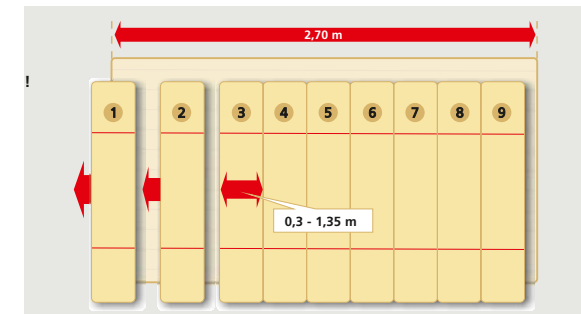


Aus groß wird klein

Schon während der Feldarbeit stellt der Fahrer über das Bedienterminal in der Traktorkabine die gewünschte Ballenanzahl zusammen. Neben der Gesamtlänge des Großballens wird die Anzahl der kleinen Portionen ausgewählt. Die kleineren Einzelballen werden dann von jeweils zwei Fäden, der gesamte Ballen von vier Fäden zusammengehalten. Natürlich können Sie auch konventionell arbeiten. Dann wird der Großballen mit sechs Garnfäden umschnürt.

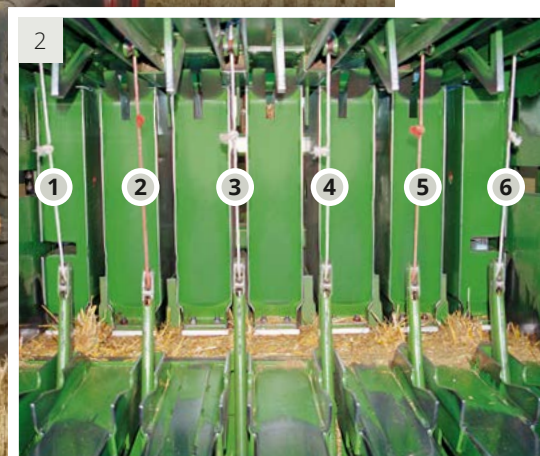
Wunsch aus der Praxis erfüllt

Bis zu neun Einzelballen zusammengeschnürt in einem Großballen: Das preisgekrönte MultiBale Verfahren vereinfacht das Handling der Ballen im Feld und auf dem Hof nachhaltig. Die kleinen Ballen haben eine Länge von 0,30 bis 1,35 m und lassen sich so gut auch ohne kostenintensive Technik bewegen. Selbstverständlich können auch konventionelle Großballen mit bis zu 2,70 m Länge gepresst werden.



Mehr Informationen unter





Geteilte Nadelschwinge

Im MultiBale Modus kneten zwei Knoter die kleinen Ballen, die anderen Knoter binden den gesamten Ballen. Möglich macht dies eine geteilte Nadelschwinge. Durch eine gesteuerte Klinke werden die beiden Nadelschwinge ge- oder entkoppelt. Da der Doppelknoter nur bei Garnzuführung arbeiten kann, laufen die Fäden unangetastet unter den Knotern hindurch. Die kleinen Ballen werden von nur zwei Garnfäden gebunden (1). Am Ende des Pressvorgangs werden beide Schwinge automatisch wieder gekoppelt, womit allen Knotern wieder Garn zugeführt wird (2). Der Großballen wird abschließend fest zusammengeschnürt.



Anhängung und Fahrwerk

Immer komfortabel und sicher unterwegs



Oben- oder Untenanhängung

Wahlweise können alle BiG Pack in der Oben- oder Untenanhängung gefahren werden. Die modulare Deichsel für bis zu drei Tonnen Stützlast macht es möglich. Dank der kompakten Bauform und des in verschiedenen Positionen montierbaren Lagerbocks der Gelenkwelle lassen sich stets optimale Gelenkwellenverläufe realisieren. Zur Schonung der Schlepperreifen gerade bei engen Kurvenfahrten sind optionale Anfahrtschutze verfügbar. Für den weltweiten Einsatz stehen verschiedene landestypische Kuppelsysteme zur Verfügung.



Untenanhängung

Optional können alle BiG Packs mit einer Kugelkopfanhängung 80 ausgerüstet werden. Für die Anhängung im Zugpendel stehen Ball-Hitch-Kupplung oder Ringzugöse zur Wahl. Die Kupplungen sind serienmäßig an die Zentralschmierungen angeschlossen.



Stützfuß

Der An- und Abbau der Maschine an den Schlepper lässt sich gerade bei Verwendung der Kugelkopfkupplung 80 deutlich vereinfachen, wenn der optionale hydraulische Stützfuß gewählt wird. Diese ist doppelwirkend und wird direkt von der Schlepperhydraulik mit Öl versorgt. Wahlweise ist auch ein mechanischer Stützfuß verfügbar.





Schnell auf der Straße

- **Verstärkte Deichsel**
mit 3 t maximal zulässiger Stützlast
- **Neue verstärkte Tandemachse**
von BPW bis max. 60 km/h
- **Optional 26,5" Bereifung für Schneidwerkmaschinen**
Für Leichtzügigkeit und noch geringeren Bodendruck gerade bei schwierigen Bedingungen
- **Speziell für die BiG Pack entwickeltes Boogie Achsaggregat**
von BPW mit höchstem Fahrkomfort über Parabelfedern

Egal, ob auf dem Feld oder auf der Straße – mit der KRONE Big Pack sind Sie immer komfortabel und sicher unterwegs. Dazu trägt insbesondere die wahlweise starre oder nachlaufgelenkte Tandemachse bei, die Höchstgeschwindigkeiten von bis zu 60 km/h ermöglicht.



Tandemachse mit Nachlauflenkung

Mit dem gefederten Boogie Tandemachsaggregat läuft die BiG Pack auch bei 60 km/h sehr ruhig und schont Fahrer und Maschine. Dank der nachlaufgelenkten hinteren Räder meistert sie jede Kurve und erhält die wertvolle Grasnarbe. Für Rückwärtsfahrt oder höhere Vorfahrtgeschwindigkeiten wird die Lenkachse automatisch geradegestellt und hydraulisch gesperrt.

Gut bereift

Alle BiG Pack können wahlweise mit der Bereifung in der Dimension 500/60 R22,5 oder 620/50 R22,5 ausgestattet werden. Dass hierbei die höherwertigen Radialreifen zum Einsatz kommen, ist selbstverständlich. Der Reifendurchmesser ist bei beiden Varianten gleich, lediglich die Breite der Reifen variiert. Die Gesamtbreite der Maschine beträgt bei beiden Varianten unter 3 Meter. Zusätzlich wird für die Schneidwerkmaschinen eine 26,5" Bereifung angeboten. Diese sorgt für eine noch bessere Leichtzügigkeit sowie einen verringerten Bodendruck bei schwierigen Bedingungen.

Einfache Wartung

Deutlich komfortabler gestaltet sich auch die Wartung der Lenkachse. So sind alle Schmierstellen mit einem Schmierintervall < 50 h an die Zentralschmierung angeschlossen. Neben einem geringeren Zeitbedarf bei der täglichen Wartung wird vor allem Staub und Schmutz kontinuierlich aus den Schmierstellen fern gehalten.

Die Bedienung

Technik die begeistert

Einfache Bedienung

- **Farbige Touchscreen-Displays**
mit hoher Auflösung und bestem Komfort
- Dank **ISOBUS-Standard**
sind die KRONE Bedieneinheiten der BiG Pack Großpackenpressen für alle ISOBUS-fähigen Maschinen nutzbar
- In Kombination mit einem ISOBUS-fähigen Schlepper lässt sich die KRONE BiG Pack auch **über das Schlepperterminal** fahren
- **Tastenfelder zur einfachen Bedienung**
bei Reinigung und Wartung direkt an der Maschine

Schon mit dem DS 500 Terminal von KRONE bekommen Sie ein komfortables farbiges Touchscreen-Display, mit dem Sie alle wichtigen Maschinenfunktionen bedienen können. Maximalen Komfort bieten die ISOBUS-Terminals CCI 800 und CCI 1200, die gleichzeitig für die Maschinenbedienung und als Kamerabildschirm verwendet werden können..



DS 500 Terminal

Das kompakt gebaute DS 500 Terminal verfügt über ein 5,7"-Farbdisplay und ermöglicht eine übersichtliche und einfache Bedienung der Maschine. Diese erfolgt wahlweise über die zwölf Funktionstasten oder per Touchscreen sowie mithilfe des Drehreglers auf der Rückseite des Gerätes.



Das CCI 800 Terminal

Das ISOBUS-fähige CCI 800 Terminal mit 8"-Touchdisplay dient der Maschinenbedienung und gleichzeitig als Kamerabild, um etwa einen Ballenwagen im Blick zu haben. Diese Multifunktionalität spart Kosten und ermöglicht eine optimale Rundumsicht. Auf dem farbtensiven und hochauflösenden Display können Funktionen auch im Mini-Viewer dargestellt werden.



Das CCI 1200 Terminal

Das ISOBUS-fähige CCI 1200 Terminal mit 12-Zoll-Touchdisplay ermöglicht es Ihnen, immer zwei Universal-Terminals (UT) auf einem Display anzuzeigen. So können z. B. eine BiG Pack plus Ballensammelwagen und Kameratele mit nur einem Terminal bedient werden, und Sie benötigen nur noch ein Display. Das spart Geld und erlaubt eine bessere Rundumsicht in der Kabine. Auf dem farbintensiven und hochauflösenden Display können Funktionen auch im Mini-Viewer dargestellt werden.



Das Schlepper-Terminal

Alle ISOBUS-fähigen KRONE Maschinen können auch direkt über das ISOBUS-fähige Traktor-Terminal gefahren werden. Sie verbinden nur ein Kabel, und schon befindet sich die gewohnte Bedienoberfläche auf dem Schlepperterminal in der Kabine. Zusätzliche Bedieneinheiten wie der WTK-Joystick können je nach Schlepper die Bedienung der Maschine zusätzlich vereinfachen.



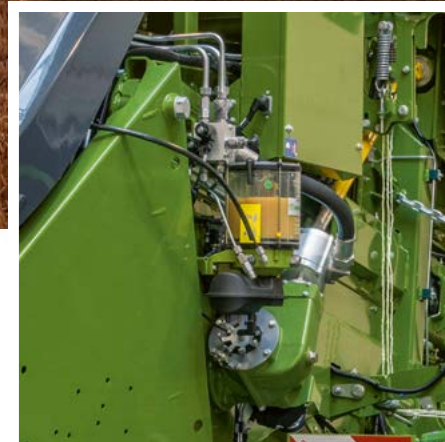
Die Bedientasten

Mit BUS-Tastern können das Schneidwerk, die Klappung der Garnkästen, die Schurre und der Ballenausschieber sowie die LED-Arbeits- und -Wartungsbeleuchtung direkt an der Maschine betätigt werden. Über die LED-Beleuchtung der Taster erhalten Sie eine visuelle Rückmeldung über die korrekte Aktivierung der einzelnen Funktionen.



Wartung und Reinigung

Rundum-Sorglos-Paket



Auf Augenhöhe

Für Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen alle Maschinenteile gut erreichbar sein. Zu diesem Zweck lassen sich die Seitenhauben der BiG Pack je nach Bedarf per Terminal direkt von der Traktorkabine aus oder vom Tastenfeld am Heck der Maschine so weit aufschwenken, dass ein bequemes Arbeiten auf Augenhöhe und bei ausreichender Kopffreiheit möglich ist.

Ergonomisch

Die in die Seitenhauben integrierten Garnkästen lassen sich zum Nachfüllen der Garnrollen hydraulisch abklappen. Nach Erreichen der optimalen Höhe werden die Garnkastenklappen dann einfach und werkzeuglos geöffnet. In dieser Position sind die Garnrollen optimal zugänglich und mühelos auszutauschen.

Läuft wie geschmiert

Größere Wartungsintervalle und einen geringeren Zeitaufwand ermöglicht die Zentralschmierung mit großdimensioniertem Vorratsbehälter für das Schmierfett. Dieser befindet sich zum Schutz vor UV-Strahlung vorne unter der linken Seitenhaube.

Sauber

Ein am Heck der Maschine angebauter zusätzlicher Wassertank inklusive Seifenspendler sorgt dafür, dass Sie auch nach einem kurzen Handanlegen an der Maschine nicht mit dreckigen Händen zurück auf den Schlepper müssen.



Mehr Informationen unter

Eine saubere Sache

- **Hydraulisches Ab- und Aufklappen der Seitenhauben**
für bequemes Befüllen des Garnvorrats und optimale Zugänglichkeit bei Wartungs- und Reparaturarbeiten
- **Zentralschmierung**
für größere Wartungsintervalle und geringeren Zeitaufwand
- **Zusatztank**
für Wasser inklusive Seifenspender für Handwäsche direkt vor Ort

Regelmäßige Wartungen an der Maschine erhöhen die Zuverlässigkeit und Lebensdauer Ihrer BiG Pack. Zu diesem Zweck hat KRONE ein innovatives Klappkonzept entwickelt, mit dem sich die Seitenhauben bequem für Wartungs- und Reparaturarbeiten sowie für die Befüllung des Garnvorrates hydraulisch ab- und aufklappen lassen. Beim Ab- und Aufklappen der Garnkästen werden die Arbeitsräume automatisch durch LED-Strahler ausgeleuchtet, sodass Sie auch in der Nacht wie am Tag stets den Überblick behalten.

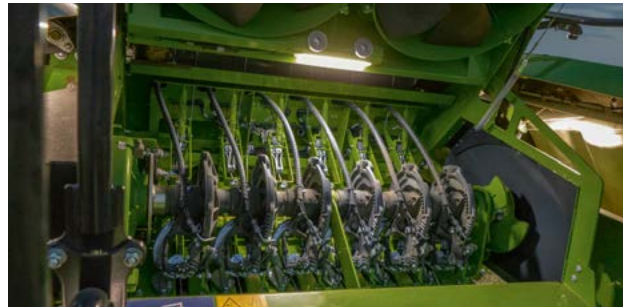


Das Beleuchtungskonzept

Rundum gut ausgeleuchtet



Arbeitsbeleuchtung auf den Garnkästen



Beleuchtung des Knotertisches



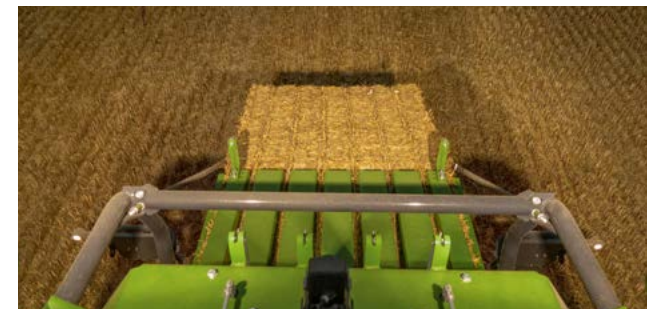
Beleuchtung der Nadeln



Beleuchtung in den Garnkästen



Beleuchtung hinter den Garnkästen



Blick nach hinten



Aufstiegsbeleuchtung



Beleuchtung der Pick-up



LED-Beleuchtung

Gute Sicht

- **Serienmäßige LED-Beleuchtung**
für einfache Maschinenwartung im Bereich Garnkästen und Knoter
- **Optionale zusätzliche LED-Beleuchtung**
für höchsten Bedienkomfort auch an langen Arbeitstagen
- **Optionale LED-Arbeitsscheinwerfer**
für beste Übersicht im Feld
- **Verschiedene Lichtpakete**
für individuelle Anpassung verfügbar

Machen Sie die Nacht zum Tag! KRONE bietet für die BiG Pack eine Vielzahl von Lichtpaketen, sodass Sie Ihre Presse ganz an Ihre Bedürfnisse anpassen können. Serienmäßig ist die LED-Wartungsbeleuchtung in den Garnkästen, über den Nadeln und in der Knoterhaube verbaut. Optional gibt es weitere LED-Wartungsbeleuchtung und LED-Arbeitsscheinwerfer.



Mehr Informationen unter



High-Density-Press: BiG Pack 1290 HDP (VC)

Hochverdichtete Quaderballen pressen



Stark verdichtete Ballen

- Wegbereitend in Sachen „High Density“-Presstechnik
- Höchste Pressdichte und optimales Handling
- Noch höhere Effizienz in der Strohlogistik

Heute ist etwa jede zehnte verkauft Großpackenpresse weltweit eine KRONE BiG Pack 1290 HDP. Sie liefert hochverdichtete Quaderballen in dem Ballenmaß 120 x 90 cm.



Das Feld ist schnell geräumt

Bei einem Strohertrag von 4 t/ha und einem Ballengewicht von 500 kg haben Sie im Vergleich zu einer herkömmlichen Großpackenpresse mit 400 kg/Ballen zwei Ballen pro Hektar weniger zu verladen. Trotz der Verwendung von höherwertigen Garnen – KRONE empfiehlt das KRONE excellent HDP Strong² – sinken die Garnkosten dank bis zu 25% höherer Pressdichte signifikant.



Kosten minimieren

Die Wirtschaftlichkeit der Halmfutterbergung und der Gewinn aus dem Handel mit Stroh sind stark abhängig von den Berge-, Fracht- und Einlagerungskosten. Genau hier setzt KRONE mit dem HDP System an. Denn mit bis zu 25% höherer Ballendichte senken Sie die Folgekosten. Die professionelle Vermarktung von Stroh wird interessanter. Eine BiG Pack HDP ist Garant für Ihren Erfolg. Kompetenz zahlt sich aus.



Die Idee der HDP

Wie können wir Kosten, Zeitaufwand und Lagerkapazitäten effektiv im Strohhandel reduzieren? Diese Frage stellte sich KRONE im Jahre 2003.

Schnell war klar, all diese Faktoren lassen sich durch ein höheres Ballengewicht bzw. einer höheren Ballendichte optimieren!

Die Idee einer „High-Density-Press“ ist geboren!



Der KRONE BaleCollect Ballensammelwagen

Bis zu drei Ballen sammeln

Ladezeiten reduzieren

- **Spart Zeit und Kosten**
bei der Bergung von Großballen
- **Optimales Nachlaufverhalten**
dank teleskopierbarer Deichsel
- **Verschiedene Ablagemodi**
für nachfolgende Arbeitsschritte
- **Wiegeeinrichtung serienmäßig integriert**
- **Effizient und bodenschonend**

Beim Pressen sammelt der KRONE BaleCollect bis zu drei Quaderballen mit 120 cm Breite oder optional bis zu fünf Ballen im 80er-Maß. Dank verschiedener Ablagemodi können die Ballen optimal für die nachfolgenden Prozesse im Feld bereitgelegt werden. Das verkürzt im Nachgang des Pressens die Ladezeiten bei der Strohbearbeitung erheblich, reduziert die Überfahrten und minimiert somit die Bodenverdichtung.



Funktionsweise

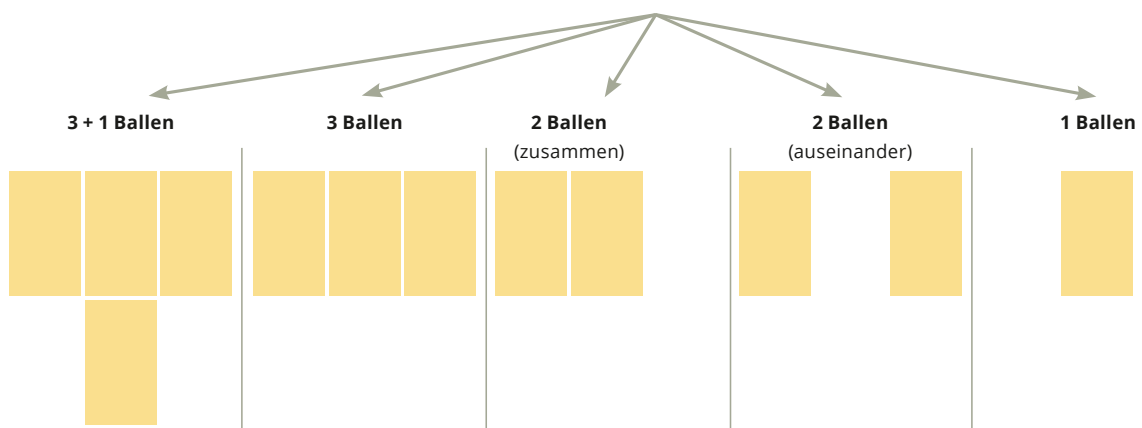
Die Plattform des BaleCollect hat eine Aufnahmekapazität von bis zu drei Ballen bei einer Kanalbreite von 120 cm oder bis zu fünf Ballen bei einer Kanalbreite von 80 cm. Sobald die Ballen den Presskanal verlassen haben, werden sie vom Querschieber nach rechts oder links geschoben, sodass der Weg für den nächsten Ballen frei ist. Ist der eingestellte Ablagemodus erreicht, werden die Ballen automatisch vom Abschieber von der Plattform geschoben.

Ballenablage nach Maß

Die nachfolgende Prozesskette erfordert mitunter verschiedene Ablagevarianten. Beim BaleCollect kann zwischen fünf verschiedenen Ablagemodi gewählt werden. Sollen alle Ballen am Vorgewende oder in der Nähe liegen, kommen die Modi „3 Ballen“ bzw. „3+1 Ballen“ zum Einsatz. Sollen hingegen Silageballen eingewickelt werden, sind die Modi „2 Ballen zusammen“ oder „2 Ballen auseinander“ die erste Wahl. Je nachdem, ob die Ballen im Doppelpack gewickelt werden, oder ob die Wickel-einrichtung die Ballen sogar selbstständig aufnehmen muss. Selbstverständlich können die Ballen auch jederzeit per Tastendruck manuell abgeschoben werden. Mittels GPS-Steuerung ist nun auch eine Ablage auf bis zu fünf A-B-Linien möglich. Damit wird die Ballenablage noch gleichmäßiger und komfortabler.



5 unterschiedliche Ablagemodi



Silermitteldosieranlage

für BiG Pack Generation 5

Silierprozess optimieren

- **400 Liter fassender Tank**
hinter dem Joch über dem Presskanal montiert.
- **Maschinenübergreifende Pumpeneinheit**
in staubdichtem Kasten gut zugänglich auf dem Joch montiert
- **Zudosierung verschiedener Dosieraten**
direkt über der Pick-up für beste Verteilung
- **Verschiedene Betriebsmodi**
für äußerst akkurate Dosierung und beste Futterqualität
- **Einfachste Wartung und Handhabung**

Egal ob Silieren oder Konservieren - mit der optionalen, voll integrierten Silermitteldosieranlage ist Ihre BiG Pack der 5. Generation noch vielseitiger einsetzbar. Wenn der optimale Feuchtigkeitsgehalt im Erntegut mal nicht erreicht sein sollte, oder wenn Sie einfach den Silierprozess im Silageballen deutlich verbessern wollen sind Sie mit der Anlage bestens gerüstet.



Genug an Bord

Im extra für die BiG Pack entwickelten Tank nehmen Sie bis zu 400 Liter Silier- bzw. Konservierungsmittel hinten auf dem Presskanal mit. Mittels elektrischem Füllstandsensoren wird Ihnen stets der Vorrat angezeigt. Eine Befüllung ist entweder durch die große Einfüllöffnung mit Sieb oder durch die Steigleitung seitlich am Maschinenheck möglich.



Staubsicher verstaut

Die Pumpeneinheit samt Filter und Ventilen wird staubsicher im Pumpenkasten auf dem Joch verbaut. Sie lässt sich mit wenigen Handgriffen werkzeuglos entfernen um sie z. B. im Winter frostsicher einzulagern. An nützliche Features wie z. B. einen Druckluftanschluss zum Entleeren der Leitungen wurde ebenso gedacht, wie an eine ordentliche Drainage des Pumpenkastens. Für Wartungsarbeiten kann die Pumpe durch einen Druckknopf geschaltet werden.



Gut gesprüht

Das Siliermittel/Konservierungsmittel wird mittels zweier Flachstrahldüsen je Leitungsstrang direkt über der Pick-up in den Gutfluss gesprüht. Da hierbei verschiedene Düsengrößen kombiniert werden können, sind Dosierarten mit einer sehr großen Spannweite möglich. Zur einfachen Wartung lassen sich die Düsenhalter werkzeuglos aufklappen.

Einfache Bedienung

Voll integriert in das BiG Pack Bedienterminal lässt sich die Dosieranlage in verschiedenen Modi betreiben. Egal ob feste Dosierrate (l/min), durchsatzabhängige Dosierrate (optionale Wiegeschurre wird benötigt), feuchtigkeitsabhängige Dosierrate in drei Stufen (optionale Feuchtemesseinrichtung wird benötigt) oder prozentuale Durchflussmenge – alle Werte lassen sich einfach und bequem im Untermenü einstellen.



Zusatzausstattung

Individuell für jeden Einsatz gerüstet



Anhängung für ruhigen Lauf

Verschiedene Länder – verschiedene Kuppelsysteme: Serienmäßig verfügen die BiG Packs über eine Deichsel für die Oben- oder Untenanhängung. Optional können alle BiG Packs mit einer Kugelkopfanhängung oder Zugöse ausgestattet werden. Für die Anhängung im Zugpendel stehen Ball-Hitch-Kupplung oder Ringzugöse zur Wahl.



Leichter starten

KRONE bietet für alle Großpackenpressen eine hydraulische Anlaufhilfe. Über zwei Ölmotoren wird das Schwungrad auf Drehzahl gebracht, bevor die Traktorzapfwelle eingeschaltet wird. Selbstverständlich erfolgt dies ebenfalls über das Terminal bequem aus der Kabine.



Auf sicherem Fuß

Um die Maschinen noch komfortabler an- und abkuppeln zu können, bietet KRONE optional einen hydraulisch ausfahrbaren Stützfuß für alle BiG Pack. Der Stützfuß ist doppelwirkend ausgelegt und lässt sich komfortabel direkt über die Schlepperhydraulik ansteuern.



Einfach mehr

- **Voll integrierte Feuchtemessung**
im Presskanal
- **Voll integrierte Wiegeeinrichtung**
in der Ballenschurre
- **Kamerasystem für Sicherheit**
beim Rückwärtsfahren
- **Zusatzgarnkästen**
am Maschinenheck
- **Siliermitteldosieranlage**
zur Optimierung der Futterqualität

Mit der optionalen Zusatzausstattung können Sie Ihre Presse noch weiter auf- und ausrüsten, um sich die Arbeit noch angenehmer zu gestalten. So sind Sie dank Feuchtemessung und Ballenwiegeschurre stets genauestens über Ihr Arbeitsergebnis informiert. Dank LED-Arbeitsscheinwerfern und Rückfahrkamera behalten Sie immer den Überblick.



Mehr Garn dabei

Zusätzlich zu den Hauptgarnkästen bietet KRONE optional zwei weitere Garnkästen am Maschinenheck. Zusammen sechs 15-kg-Garnrollen können hier mitgeführt werden und somit den Arbeitstag deutlich verlängern.



Scharf nachgelegt

Für alle BiG Pack Maschinen mit XCut- oder VariCut-Schneidwerk und den PreChop Vorbauhäcksler gibt es optional einen zusätzlichen Messersatz.



KRONE PowerClean

Mit der völlig neu entwickelten Teilmaschinenreinigung geht KRONE einen komplett neuen Weg. Mittels zweier hydraulisch angetriebener Turbinen wird im Knoterbereich ein Überdruck erzeugt, und Material wird zuverlässig ferngehalten. Die abfließende Luft wird hinter den Garnkästen nach unten geleitet und reinigt die Seiten der Maschine bis zur Achse.



Zusatzausstattung

Weitere Optionen für noch mehr Komfort



Qualität des Erntegutes im Blick

Mit der optionalen vorne im Presskanal eingebauten Feuchtemesseinrichtung sind Sie immer über den aktuellen Zustand des gepressten Erntegutes informiert. Die Daten sind auf dem Monitor in der Traktorkabine ablesbar. Wird ein voreingestellter Schwellenwert überschritten, werden Sie automatisch gewarnt.



Das richtige Gewicht

Möchten Sie stets darüber informiert sein, ob die Gewichtsanforderungen Ihrer Kundschaft erfüllt werden? Dann ist die optionale Ballenschurre mit integrierter Waage genau das Richtige für Sie. Direkt auf dem Terminal bekommen Sie nicht nur jedes einzelne Ballengewicht mitgeteilt, sondern auch das Gesamtgewicht der gepressten Ballen.



Überblick bewahren

KRONE Großpackenpressen können mit einer Rückfahrkamera und einem Farbmonitor ausgestattet werden. Der Monitor ist für den Einsatz einer zusätzlichen Kamera ausgelegt. Alternativ kann die Kamera auch an das CCI-Terminal angeschlossen werden.





Telemetrieinheit KRONE SmartConnect KSC

Die Telemetrieinheit KRONE SmartConnect ist die technische Basis für die gesamte Welt des Datenmanagements der KRONE Maschinen. Egal ob Sie den Datenaustausch mit dem Agrirouter, die Funktionen des KRONE Smart Telematics oder einfach nur Software Lizenzen über E-Solutions bevorzugen – KRONE SmartConnect bildet die geeignete Basis und nutzt dank der Multinetz-SIM-Karte automatisch das beste Netz am derzeitigen Standort. Die KSC gehört bereits zum Serienumfang der BiG Pack.



KRONE Smart Telematics

Mit KRONE Smart Telematics haben Sie die Daten Ihrer Maschinen stets im Blick. Für den Disponenten ist der Arbeitsfortschritt immer sofort sichtbar, ohne den Fahrer anrufen zu müssen. Übersichtliche Ballenkarten und detaillierte Informationen zu jedem Ballen dokumentieren bestmöglich das Arbeitsergebnis, das sich auch mit wenigen Klicks in einfache pdf Berichte verwandeln lässt.



Datenaustauschplattform agrirouter

Der agrirouter ist eine webbasierte universelle Datenaustauschplattform, die Maschinen und Agrarsoftware für Landwirte und Lohnunternehmer herstellerübergreifend verbindet. Er vereinfacht den Datenaustausch und macht Maschinendaten unterschiedlicher Hersteller nutzbar. Damit verbessert er betriebliche Abläufe und die Wirtschaftlichkeit des landwirtschaftlichen Unternehmens.

Mehr Informationen unter



KRONE excellent Bindegarn

Original Garne von KRONE für besten Halt



- In der Entwicklung auf die technischen Bedürfnisse der KRONE BiG Pack zugeschnitten; **optimal auf das System abgestimmt**
- **Hohe Knotenfestigkeit**, wobei es jegliche Standardgarne hinter sich lässt
- **Fester Knotensitz** durch optimale Fibrillierung

			MultiBale (Smart) ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
		Knoter	Normale Ballendichte	Hohe Ballendichte	Sehr hohe Ballendichte	Extrem hohe Ballendichte
BiG Pack 870 HDP 80 x 70 cm (2'7.5" x 2'4")		5	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 890 80 x 90 cm (2'7.5" x 2'11")		4	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 1270 120 x 70 cm (3'11" x 2'4")		6	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 1290 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		6	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 1290 HDP 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		6	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 1290 HDP II 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")		8	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			
BiG Pack 4x4 120 x 130 cm (3'11" x 4'3")		6	[Progressive bar chart showing increasing density from left to right]			

		MultiBale Smart ²	MultiBale	MultiBale ²	HDP Smart ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
Bestell-Nr.	Doppelpack	27 023 342 0	927 943 0	923 944 0	27 023 343 0	27 023 217 0	27 023 218 0
Farbe							
Max. Knotenfestigkeit	kgf	245	245	245	280	315	335
Gewicht	kg/Rolle	11	10	11	11	11	11
Lauflänge	m/Rolle	1.342	1.050	1.430	1.287	1.188	1.122
Lauflänge	m/kg	122	105	130	117	108	102
UV-Stabilität		hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch





Neu im KRONE excellent Garnprogramm:

Als einziger Hersteller auf dem Markt bietet KRONE neben den bewährten 11 kg Garnrollen nun auch Garnrollen mit einem Gewicht von jeweils 15 kg an. Das hat einen entscheidenden Vorteil und bedeutet für den Fahrer; weniger Garnwechsel – mehr Ballen pro Tag – und dazu wird absolut an Zeit, Komfort und Zuverlässigkeit gewonnen.

- **Ca. 36 % mehr Lauflänge** bei konstanter Knotenfestigkeit
- **Weniger Garnwechsel** – mehr Ballen pro Tag
- **Gewinn an Komfort und Zeit**
- **Höhere Einsparung und Wirtschaftlichkeit**

HDP Strong² 11 kg

Die bewährten 11 kg Garnrollen sind für alle BiG Pack Baureihen geeignet – auch für die neuen Baureihen (305 und 405).



HDP Strong² 15 kg

Exklusiv entwickelt für die fünfte BiG Pack Generation (Baureihe 305/405); die neuen 15 kg Garnrollen für großen Garnvorrat und lange Arbeitstage.

		MultiBale ² 15 kg	HDP Strong ² 15 kg	HDP X-treme ² 15 kg	
NEU	Bestell-Nr.	27 025 897 0	27 025 895 0	27 025 896 0	
	Farbe				
	Max. Knotenfestigkeit	kgf	245	315	335
	Gewicht	kg/Rolle	15	15	15
	Lauflänge	m/Rolle	1.950	1.620	1.530
	Lauflänge	m/kg	130	108	102
	UV-Stabilität		hoch	hoch	hoch

Technische Daten

BiG Pack (BPx05) Programm



		BiG Pack 1270 (BP 305-10)	BiG Pack 1270 VC (BP 305-11)	BiG Pack 1290 (BP 405-10)
Kanalbreite x Kanalhöhe	cm	120 x 70	120 x 70	120 x 90
Ballenlänge	m	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
Leistungsbedarf	ab kW/PS	120 / 163	140 / 190	120 / 163
Pick-up Arbeitsbreite DIN	m	2,35	2,35	2,35
Länge in Transportstellung	m	8,85	8,85	8,85
Länge in Arbeitsstellung*	ca. m	10,31	10,31	10,31
Höhe	m	3,25	3,25	3,45
Breite	m	2,99	2,99	2,99
Gewicht**	ab ca. kg	10.500	12.300	11.000
Bereifung Einzelachse bis 40 km/h		-	-	-
Bereifung Tandemachse 50 bis 60 km/h		500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5 620/55 R26,5**** 710/50 R26,5 (Breite 3,18)*****	500/60 R22.5 620/50 R22.5
Bremsen		Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.
Garnvorrat***	Rollen	30	30	30
PreChop		-	Option	-
		-	-	-
Doppelknoter		6 Serie	6 Serie	6 Serie
MultiBale		Option	Option	-
Messer max.		-	VC26 = 26 / VC51 = 51	-
min. Schnittlänge	mm	-	44 / 22	-
Kolbenhöhe	pro Minute	45	45	45
BaleCollect		Option	Option	Option



		BiG Pack 1290 VC (BP 405-11)	BiG Pack 1290 HDP (BP 405-20)	BiG Pack 1290 HDP VC (BP 405-21)
Kanalbreite x Kanalhöhe	cm	120 x 90	120 x 90	120 x 90
Ballenlänge	m	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2	1,0 - 3,2
Leistungsbedarf	ab kW/PS	140 / 190	155 / 210	180 / 245
Pick-up Arbeitsbreite DIN	m	2,35	2,35	2,35
Länge in Transportstellung	m	8,85	8,85	8,85
Länge in Arbeitsstellung*	ca. m	10,31	10,31	10,31
Höhe	m	3,45	3,45	3,45
Breite	m	2,99	2,99	2,99
Gewicht**	ab ca. kg	12.800	12.900	14.700
Bereifung Einzelachse bis 40 km/h		-	-	-
Bereifung Tandemachse 50 bis 60 km/h		500/60 R22.5 620/50 R22.5 620/55 R26,5**** 710/50 R26,5 (Breite 3,18)****	500/60 R22.5 620/50 R22.5	500/60 R22.5 620/50 R22.5 620/55 R26,5**** 710/50 R26,5 (Breite 3,18)****
Bremsen		Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.
Garnvorrat***	Rollen	30	30	30
PreChop		Option	-	Option
				-
Doppelknoter		6 Serie	6 Serie	6 Serie
MultiBale		-	-	-
Messer max.		VC26 = 26 / VC51 = 51	-	VC26 = 26 / VC51 = 51
min. Schnittlänge	mm	44 / 22	-	44 / 22
Kolbenhöhe	pro Minute	45	45	45
BaleCollect		Option	Option	Option



Alle Abbildungen, Maße und Gewichte entsprechen nicht unbedingt der Serienausstattung und sind unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.

* Mit Wiegeschurre, ** Variiert nach Ausstattung der Maschine, *** Bei Option Zusatzgarnkästen (+ 12 Rollen), **** Bei dieser Bereifung erhöht sich die Gesamthöhe um ca. 22 cm



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG
Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle
Telefon: +49 (0) 5977 935-0
info.ldm@krone.de | www.krone-agriculture.com

Ihr KRONE Vertriebspartner