



THE POWER OF GREEN

BiG Pack

Großpackenpressen





BiG Pack

Großpackenpressen

- **HighSpeed:** 20 % mehr Durchsatz bei gleicher Ballendichte
- **HDP:** Höhere Pressdichte – bis zu 25 % mehr Gewicht im Ballen als bei der Standard BiG Pack 1290
- **HDP II:** Bis zu 70 % höherer Durchsatz oder bis zu 10 % mehr Ballendichte als bei HDP HighSpeed
- Kanalmaße von 80 x 70 cm bis 120 x 130 cm
- **VFS** und elektronische Presskraftregelung für gleichmäßig verdichtete Ballen



- Schneidwerke **XCut** und **VariCut** sowie Vorbauhäcksler **PreChop** für kurze Schnittlängen
- Bewährtes KRONE Knoter-System für hochverdichtete und formstabile Ballen
- **MultiBale-System** für bis zu neun kleine handliche Einzelballen in einem Großballen
- **BaleCollect**: direkt am Pressenheck angebauter Ballensammelwagen für effektive und bodenschonende Bergung



Einen Schritt voraus – Mit einer KRONE BiG Pack. Egal ob schwerere, knallharte Ballen aus der BiG Pack HDP II oder bis zu neun kleine Ballen vom MultiBale System handlich in einem Großballen zusammengeschnürt – KRONE bietet Ihnen stets Innovationen, die Sie woanders vergeblich suchen.

BiG Pack – Das Erfolgsprogramm	4
Die Active Pick-up	12
Das XCut Schneidwerk	14
Das VariCut Schneidwerk	16
Der PreChop Vorbauhäcksler	18
VFS – Das variable Füllsystem	20
Antrieb und Presskanal	22
Das Knoter-System	26
Der MultiBale	28
Die Bedienterminals	30
BiG Pack 890 / 1270 / 1290 / 4x4	32
High-Density-Press (HDP)	34
BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale	36
BiG Pack 1290 HDP (XC/ VC)	38
BiG Pack 1290 HDP II	40
Der BaleCollect Ballensammelwagen	44
Zusatzausstattungen	46
Das Bindegarn	50
Technische Daten	52



BiG Pack – das Erfolgsprogramm

Großpackenpressen für jeden Bedarf

- Kanalmaße von 80 x 70 cm bis 120 x 130 cm
- **Active Pick-up:** Die ungesteuerte **EasyFlow** mit angetriebener Zuführwalze
- **VFS** – das variable Füllsystem
- Die Schneidwerke **XCut** und **VariCut** sowie der Vorbauhäcksler **PreChop**
- **MultiBale-System:** Bis zu 9 Einzelballen in einem Ballen
- Automatische Presskraftregelung

Mit einer KRONE Großpackenpresse kaufen Sie Erfahrung und Kompetenz im Pressenbau. KRONE kennt alle Praxisanforderungen und bietet ein komplettes Programm an Großpackenpressen mit verschiedenen Kanalabmessungen. International anerkannte Innovationen, wie das variable Füllsystem, die einzigartige MultiBale-Ausrüstung und die ungesteuerte EasyFlow mit mechanisch angetriebener Zuführwalze (Active Pick-up) begründen den Erfolg der KRONE BiG Pack.

Das BiG Pack Programm (nach Kanalmaß)

BiG Pack 870 HDP MultiBale HighSpeed BiG Pack 870 HDP MultiBale XC HighSpeed	80 x 70 cm Bis zu 9 kleine Ballen in einem Großballen	
BiG Pack 890 HighSpeed BiG Pack 890 XC HighSpeed	80 x 90 cm	
BiG Pack 1270 HighSpeed BiG Pack 1270 XC HighSpeed BiG Pack 1270 VC HighSpeed	120 x 70 cm	
BiG Pack 1270 MultiBale HighSpeed BiG Pack 1270 MultiBale XC HighSpeed BiG Pack 1270 MultiBale VC HighSpeed	120 x 70 cm Bis zu 9 kleine Ballen in einem Großballen	



Das BiG Pack Programm (nach Kanalmaß)

BiG Pack 1290 HighSpeed BiG Pack 1290 XC HighSpeed	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP HighSpeed BiG Pack 1290 HDP XC HighSpeed BiG Pack 1290 HDP VC HighSpeed	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP II BiG Pack 1290 HDP II XC	120 x 90 cm	
BiG Pack 4x4 HighSpeed BiG Pack 4x4 XC HighSpeed	120 x 130 cm	



BiG Pack

Die Erfolgsgeschichte



1993

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



2003

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.



2006

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



1999

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



2005

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



2013

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.



2016

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



2011

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



2015

KRONE vereint Eigenschaften dreier BiG Packs in einer. Die BiG Pack 870 HDP XC MultiBale HighSpeed verfügt über HDP-Pressdichte und kann dank MultiBale-System einfach händelbare Ballenpressen – Das Ganze in einem extrem handlichen Ballenmaß.



2017

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.



BiG Pack – Das Standardprogramm



BiG Pack 890 (XC) HighSpeed

Mit vier Doppelknotern und Kanalabmessungen von 80 cm Breite und 90 cm Höhe hat sich diese Maschine nicht nur im Stroh, sondern auch in schwerer Silage hervorragend bewährt.



BiG Pack 1270 (XC/VC) HighSpeed

Diese Maschine wird aufgrund ihrer Kanalmaße mit 1,20 m Breite und 70 cm Höhe vielseitig eingesetzt. Sechs Einfach- oder Doppelknoter stehen für formstabile Ballen in Stroh, Heu und Silage.



BiG Pack 1270 (XC/VC) MultiBale HighSpeed

Mit dieser Variante können Sie bis zu neun kleine Ballen in einen großen Ballen packen. Ihr Nutzen: Die großen Ballen lassen sich schnell vom Feld räumen und die kleinen Ballen später gut portionieren.



BiG Pack 1290 (XC) HighSpeed

Die festen Ballen mit 1,20 m Breite und 90 cm Höhe begeistern Landwirte weltweit. Diese Maschine arbeitet aufgrund der großen Ballenabmessungen hauptsächlich im Stroh und Heu, aber in einigen Ländern auch erfolgreich in Silage.



BiG Pack 4x4 (XC) HighSpeed

Mit 1,30 m Kanalhöhe haben Sie weniger Ballen pro Hektar und sparen Zeit und Personalkosten, denn das Feld ist schnell geräumt. Diese Presse wird hauptsächlich in Stroh und Heu eingesetzt.



BiG Pack – Das HDP Programm



BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed

Die "Drei-in-Eins"-Maschine. Neben einem Kanalmaß von 80 x 70 cm bietet sie Pressdichten wie eine BiG Pack HDP. Zusätzlich verfügt die Presse über die MultiBale-Funktion und ermöglicht damit, flexibel auf die Kundenwünsche einzugehen.



BiG Pack 1290 HDP (XC/VC) HighSpeed

Ballen wie Briketts. Denn mit dem High-Density-Presssystem HDP und dem verlängerte Presskanal haben Sie bis zu 25 % höhere Ballengewichte als bei konventionellen Systemen. Das macht sich beim Strohtransport schnell bezahlt.



BiG Pack 1290 HDP II (XC)

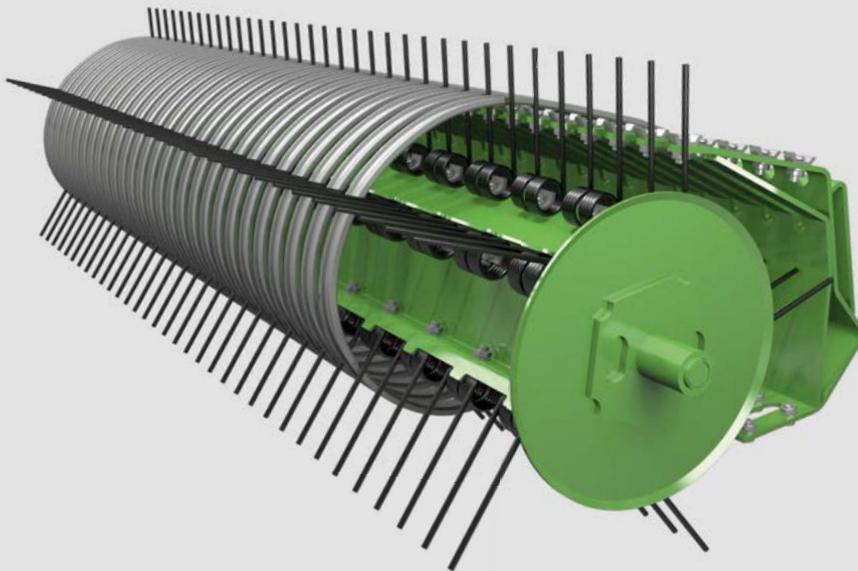
Mehr Pressdichte – höhere Fahrgeschwindigkeit. Diese Presse erreicht, dank acht Doppelknotern, bis zu 70 % mehr Durchsatz oder bis zu 10 % mehr Ballendichte gegenüber der BiG Pack HDP HighSpeed. Mit dieser Maschine bringen Sie deutlich mehr Power auf den Acker und können Ihre Strohlogistik effizient gestalten.



Die KRONE **Active Pick-up**

- Saubere Arbeit: Mehr Leistung durch aktive Zuführwalze
- Angetriebene Zuführwalze für beste Performance auch in brüchigem Material
- Höhere Laufruhe dank kurvenbahnlosem Design
- Geringerer Verschleiß durch 68 % weniger bewegliche Teile
- Wartungsfrei und langlebig

KRONE „Active Pick-up“ – der Name steht für die tausendfach bewährte, kurvenbahnlose EasyFlow Pick-up, ergänzt um eine aktiv angetriebene Zuführwalze. Der Clou dieser Pick-up ist die Gestaltung der verzinkten Abstreifer. Ihre Form bewirkt einen kontinuierlichen Gutfluss beim Abtauchen der Zinken. EasyFlow kann mit 30 % höherer Drehzahl arbeiten – Sie können schneller fahren und haben mehr Durchsatz.



Die Vorteile liegen auf der Hand

Die kurvenbahnlose EasyFlow Pick-up hat durch ihren einfachen Aufbau deutlich weniger bewegliche Teile und überzeugt in ihrer Laufruhe. Der somit geringere Verschleiß schlägt sich in niedrigeren Wartungs- und Servicekosten nieder.



Da bleibt nichts liegen

Mit 1,95 m bzw. 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.



Sanft zur Grasnarbe

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

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.



Rollenniederhalter serienmäßig

Der groß dimensionierte Rollenniederhalter sorgt für einen kontinuierlichen Gutfluss. Kein Aufschieben von Futter bei ungleichmäßig dicken Schwaden. Immer die volle Leistung bei höchster Aufnahmekapazität.



Einfach eingestellt

Über Zugfedern werden die Auflagekräfte von Rollenniederhalter und Pick-up eingestellt. Werkzeuglos über Ketten lässt sich die minimale Arbeitshöhe vom Rollenniederhalter verstellen.





Das KRONE XCut (XC)

- 16 Messer bei 0,80 m, 26 Messer bei 1,20 m Presskanalbreite
- Zinken mit breiten, verschleißfesten Hardox-Förderauflagen
- Hydraulisch absenkbare Schneidmulde mit ausziehbaren Messerkassetten
- Messergruppenschaltung

Mit vollem Messersatz erreichen Sie theoretische Schnittlängen von 44 mm, bei halbem Satz 88 mm. Breite Hardox-Auflagen auf den v-förmig angeordneten Förderzinken reduzieren den Leistungsbedarf und sorgen für beste Schnittqualität, hohen Durchsatz und lange Lebensdauer.



Starker Rotor, starker Schnitt

Der große Durchmesser von 550 mm (720 mm bei der BIG Pack HDP II) überzeugt. Die Förderzinken ziehen das Erntegut aufgrund der v-förmigen Anordnung kraftsparend durch die Messer und füllen den Presskanal über die gesamte Breite.



Mit voller Kraft

Der Schneid- und Förderrotor wird direkt vom Hauptgetriebe angetrieben. Die integrierte Nockenschaltkupplung schützt den Schneidrotor vor Überlastung. Bei der HDP II erfolgt der Antrieb über einen separat zuschaltbaren Verbundkeilriemen.



Breite Hardox-Auflagen für die Förderzinken

Sie stehen für den höheren Durchsatz, den sauberen Scherenschnitt und die höhere Verschleißfestigkeit. Mit den 20 mm breiten Hardox-Auflagen ernten die Förderzinken Qualitätsfutter. Es wird weder gequetscht noch gemust.



Das Schubladenprinzip

Das XCut-Schneidwerk verfügt über zwei Messerkassetten. Zum Ein- und Ausbau der Messer lassen sich die Kassetten hydraulisch absenken. Die Messerkassetten bzw. „geteilten Schubladen“ können bequem seitlich herausgezogen werden.



Das gibt Sicherheit

Die Einzelsicherung über Federn schützt die Messer bei Aufnahme von Fremdkörpern vor größeren Beschädigungen. Selbstverständlich schwenken die Messer nach Durchlauf des Fremdkörpers in ihre Arbeitsposition zurück.



Schnell und einfach

Die zentrale Messergruppenschaltung für unterschiedliche Schnittlängen: Bei vollem Messersatz haben Sie eine theoretische Schnittlänge von 44 mm, bei halbem Satz 88 mm. Ausgeschwenkt bleibt das Gut ungeschnitten.



Das KRONE **VariCut (VC)**

- Bis zu 51 Messer
- Variable Messergruppenschaltung
- Schlagkräftig dank Riemenantrieb und Viersternrotor
- Erzeugung von Kurzstroh höchster Qualität
- Einfache und komfortable Wartung

Mit VariCut bietet KRONE ein Vielmesserschneidwerk für die BiG Pack 1270 und die BiG Pack 1290 HDP, das wahlweise mit bis zu 51 Messern extrem variabel einsetzbar ist. VariCut ermöglicht die Erzeugung von Kurzstroh mit einer theoretischen Schnittlänge von minimal 22 mm. Es eignet sich hervorragend für die Fütterung oder auch als Einstreu.

Komfortabler Schutz vor Überlastung

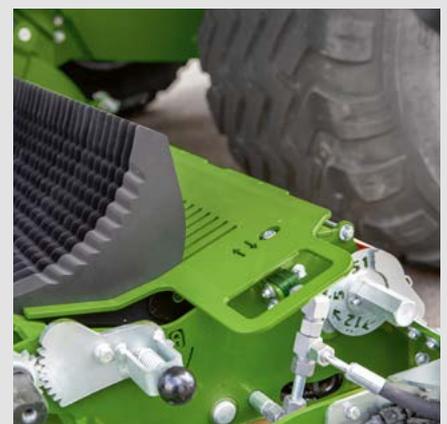
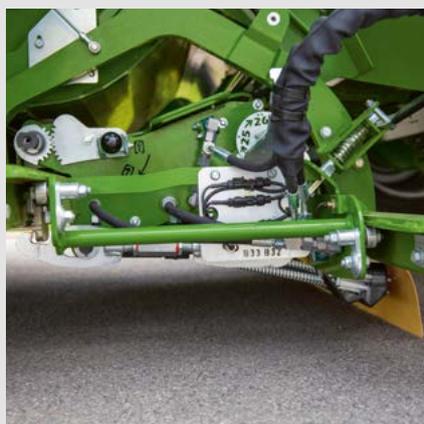
Ein seitlicher Verbundriemen treibt Pick-up und Rotor an. Dank permanenter Schlupfüberwachung wird der Rotor bei Überlast automatisch abgeschaltet und die Messer aus dem Gutfluss herausgeschwenkt. Zum Wiederaufnehmen der Arbeit werden aus der Kabine zuerst der Rotor neu gestartet und dann die Messer eingeschwenkt.

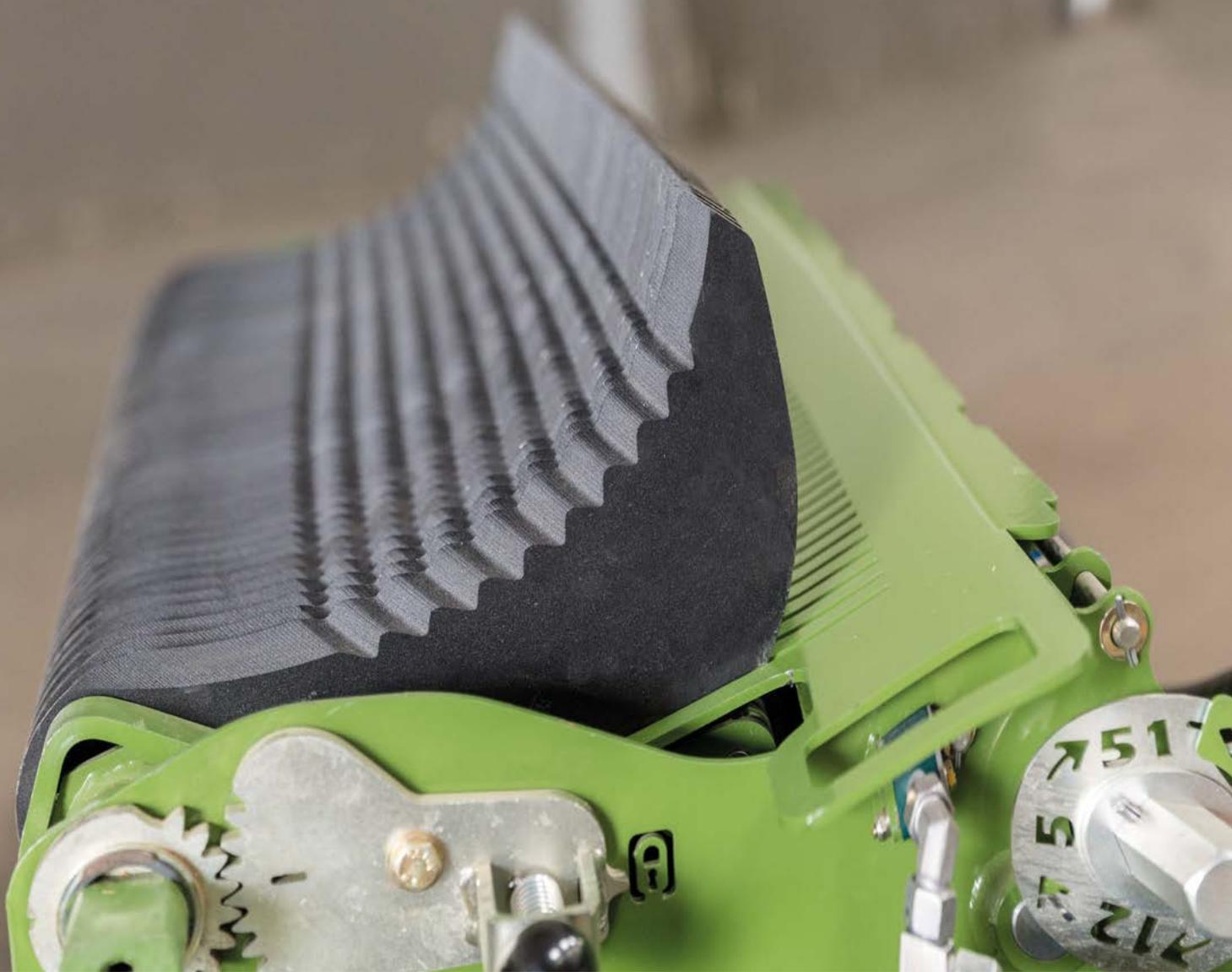
Verspannt und gesichert

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

Variable Messergruppenschaltung

Die Messer können werkzeuglos in Gruppen von 51, 26, 25, 12 und 5 Messern 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.





Einfache Reinigung

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



Komfortable Montage und Wartung

Für Wartungsarbeiten kann die einteilige Messerkassette mit wenigen Handgriffen werkzeuglos und mit Hilfe eines optionalen Transportgestells für einen Paletten-Hubwagen seitlich aus der Maschine herausgezogen werden.



Der KRONE PreChop

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

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



Steigert die Einsatzmöglichkeiten

Fein zerkleinertes und staubarmes Stroh findet beispielsweise als Einstreu in Geflügelställen, Milchvieh-Liegeboxen, in Sauen- und Mastställen Verwendung. Zudem dient als Futtermittel in rohfaserschwachen Futterrationen, als Bodenabdeckung im Erdbeeranbau 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 Gegenschnen sorgt für beste Schnittqualität. Die Intensität beider Gegenschnen kann werkzeuglos in je fünf Stufen verstellt werden. Für eine höhere Standzeit können alle Messer beidseitig verwendet werden.



1

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

2. Sauber geknotet

Gerade in extrem staubiger Umgebung kommt es auf eine leistungsstarke Knoterreinigung an. Alle PreChop Maschinen müssen mit dem Hochleistungszusatzgebläse bestellt werden, um Verunreinigungen zu beseitigen, bevor sie entstehen.



3

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 den Presseinsatz ohne Demontage des Vorbauhäckslers.



KRONE VFS – Das **variable Füllsystem**

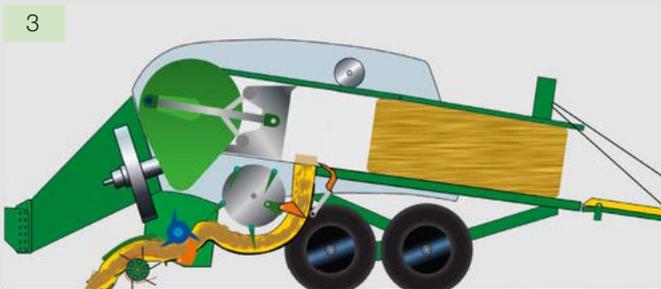
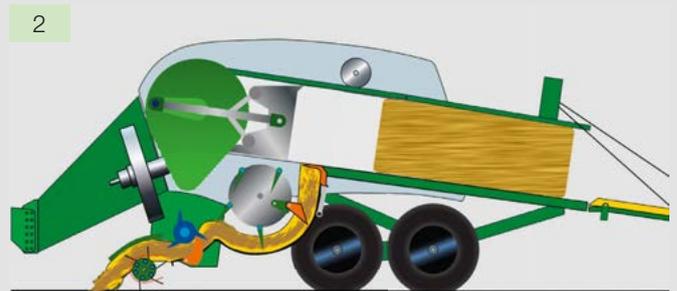
- Gleichmäßige Verdichtung dank mehrphasiger Förderfolge
- Vorverdichtung im Förderkanal für eine komplette Befüllung des Presskanals
- Formstabile Ballen auch aus kleinen Schwaden
- Gleichmäßig verdichtete Ballen für höhere Ballengewichte
- Automatische Überlastkupplung für Fahren am Leistungslimit

Das Prinzip des VF-Systems: Raffer und Zubringerleiste fördern das Erntegut zunächst in den Förderkanal, wo es gesammelt und vorverdichtet wird. Erst wenn der Förderkanal komplett gefüllt ist, fördert die Zubringerleiste das Erntegut in den Presskanal. Das sorgt für knallharte und formstabile Ballen auch bei geringen Schwadmengen und niedriger Fahrgeschwindigkeit.



Die Presse mit zwei Geschwindigkeiten

Mit einer KRONE BiG Pack sind Sie für sämtliche Einsatzsituationen gerüstet. Wenn Sie in großen Schwaden volle Leistung benötigen, fahren Sie Ihre BiG Pack mit 1.000 Zapfwellenumdrehungen und 45 Kolbenhüben. Unter leichten Einsatzbedingungen können Sie die Zapfwelldrehzahl auf 800 Umdrehungen reduzieren und mit 36 Kolbenhüben kraftstoffsparend knallharte Ballen pressen.





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 modellabhängig mit drei bzw. vier Rafferrechen, einem Zubringerrechen sowie einem Rückhalter. 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. Der Rückhalter hält das Erntegut unter dem Presskanal zurück.

Abb. 3:

Erst wenn der Förderkanal voll ist, schwenkt der Rückhalter automatisch nach hinten. Dabei gibt er den Übergang in den Presskanal frei und löst gleichzeitig eine Kupplung aus.

Abb. 4:

Die Kupplung verschwenkt die komplette Kurvenbahn des Zubringerrechens, der das Erntegut jetzt in den Kanal fördert. Danach schwenken Rückhalter und Zubringerrechen automatisch in ihre Ausgangsposition zurück.



Der Antrieb

- Große Schwungmasse und hohe Drehzahl für einen ruhigen Lauf
- Direkter Kraftfluss über Gelenkwellen und Überlastkupplungen
- Keine Scherschrauben im Antriebsstrang für höchsten Bedienkomfort
- Elektronische Presskraftregelung für gleichmäßige Ballendichten

Die Bordhydraulik mit der automatischen Presskraftregelung sorgt auch bei wechselnder Feuchtigkeit und unterschiedlichen Halmgütern für immer gleichförmige, kantige Ballen. Zwei Sensoren messen die tatsächliche Presskraft des Kolbens. Ein Regelsystem vergleicht diese Werte mit der vorgewählten Presskraft. Die Bordhydraulik passt den Druck auf die Pressklappen automatisch an.



Einfacher Start

Für einen schonenden Maschinenstart können alle BiG Pack Pressen mit einer hydraulischen Anlaufhilfe ausgestattet werden. Mittels Hydraulikmotor wird das Schwungrad beschleunigt, bevor die Traktorzapfwelle zugeschaltet wird. Bei der HDP II ist diese Starthilfe serienmäßig verbaut.



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.



Vorbildliche Absicherung

Beim Anlaufen der BiG Pack erfolgt die Absicherung über eine Rutschkupplung. Bei maschinenseitiger Überlastung sichert eine automatische Keilschaltkupplung die Presse ab.



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.



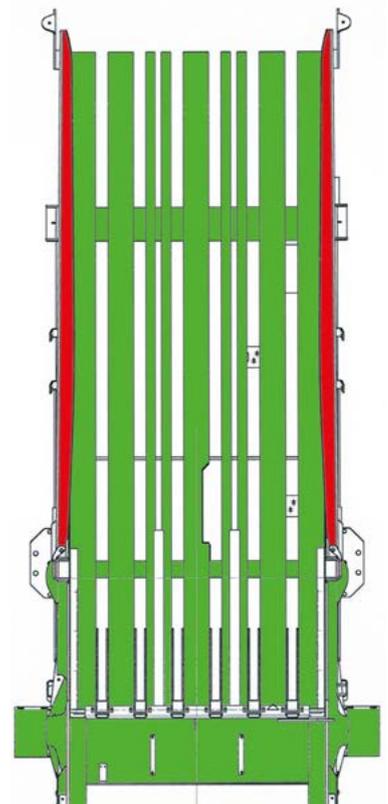
Direkter Antrieb

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.



Kraftvoll und sicher

KRONE rüstet die Großpackenpressen mit langen Presskolben aus. Das bringt Sicherheit für die Nadeln. Die Kolben laufen ruhig. 49 Kolbenhübe/min für BiG Pack 870 und 890, 45 Kolbenhübe/min für BiG Pack 1270 und 1290 HDP und HDP II sowie 38 Hübe für BiG Pack 4x4.



Der Trichter bringt es

Für höchste Ballendichten haben die BiG Packs lange, trichterförmige Presskanäle mit federbelasteten, seitlichen und oberen Rückhaltern im vorderen Bereich. Die Außenabrundungen an den Enden der seitlichen Pressklappen sorgen für eine glatte Ballenoberfläche.



Presskanal und Fahrwerk

- Großdimensionierte Hydraulikzylinder für höchste Ballendichten
- Elektronischer Sternradsensor für immer gleiche Ballenlänge
- Einzelachse bis 40 km/h oder Tandemachse bis max. 60 km/h
- Boogie-Aggregat mit starrer oder nachlaufgelenkter Achse

Die KRONE BiG Pack Großpackenpressen sind mit großdimensionierten Hydraulikzylindern für höchste Ballendichten ausgestattet. Zur Steigerung der Schlagkraft stehen optional starre oder nachlaufgelenkte Tandemachsen mit einer zulässigen Höchstgeschwindigkeit von 60 km/h zur Verfügung.



Mit voller Kraft für knallharte Ballen

Bis zu sechs großdimensionierte Druckzylinder betätigen die obere und die seitlichen Pressklappen. Das Joch ist äußerst robust und für höchste Dauerbelastungen ausgelegt.



Immer die gleiche Ballenlänge

KRONE setzt bei der BiG Pack auf die elektronische Ballenlängenmessung mittels Sternrad. Dieses ist mittig im Presskanal angeordnet.



Ausbaufähiges Maschinenheck

Die BiG Pack ist mit einem starken Rahmenende mit Anbaukonsole ausgestattet. Somit lassen sich beispielsweise Ballensammelwagen einfach montieren.



Die Standard-Einzelachse für BiG Pack 890

Die BiG Pack 890 ist mit Einzelachse und großvolumiger Bereifung (710/45-22,5) bis 40 km/h oder optional mit Tandemachse bis 60 km/h erhältlich.



Vier-Blatt-Parabelfedern als Ausgleichsschwinge

Die großen Pendelwege bieten bei gleichmäßiger Lastverteilung auf Vorder- und Hinterachse Vorteile beim Befahren von wenig tragfähigen Böden.



Sie können wählen

Das Boogie-Aggregat gibt es in zwei Varianten. Starr oder mit nachlaufgelenkter Achse mit Sperrzylinder zur Arretierung der Lenkachse in Mittelstellung. Beide Achsvarianten sind mit entsprechender Bereifung für bis zu 60 km/h zugelassen.

Schnelle Fahrt – unebene Wege

Mit der Tandemachse als Boogie-Aggregat läuft die BiG Pack auch bei 60 km/h sehr ruhig und schont Fahrer und Maschine. Mit nachlaufgelenkten hinteren Rädern meistern Sie jede Kurve. Da radiert nichts, die wertvolle Grasnarbe bleibt erhalten. Für die Rückwärtsfahrt wird die Lenkachse hydraulisch in Mittelstellung gebracht und arretiert. Das gefederte Boogie-Aggregat kann je nach Maschine mit groß dimensionierter Bereifung von 17" bis zu 26,5" ausgerüstet werden.

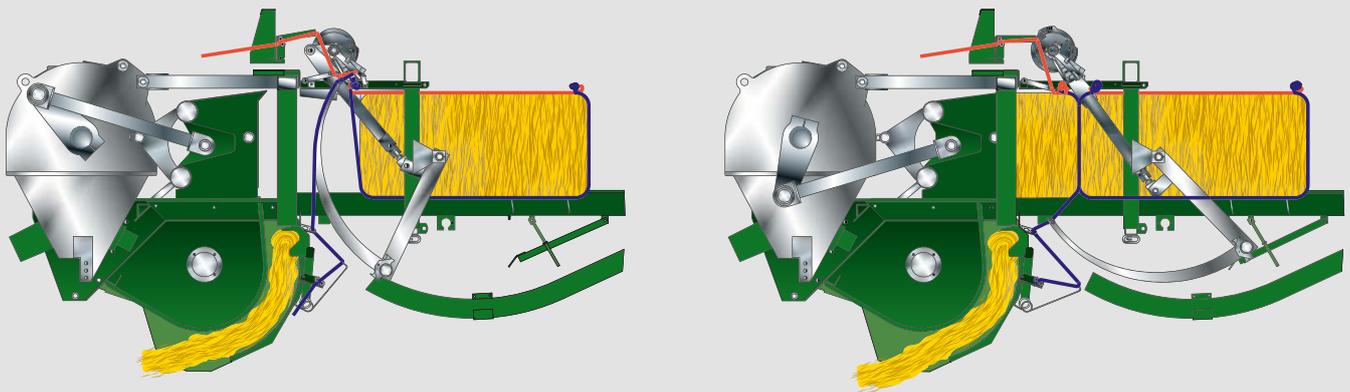




Das KRONE Knoter-System

- Hohe Funktionssicherheit – einfache Garnführung
- Druckluftreinigung serienmäßig
- Zentralschmierung serienmäßig
- Hohe Lebensdauer

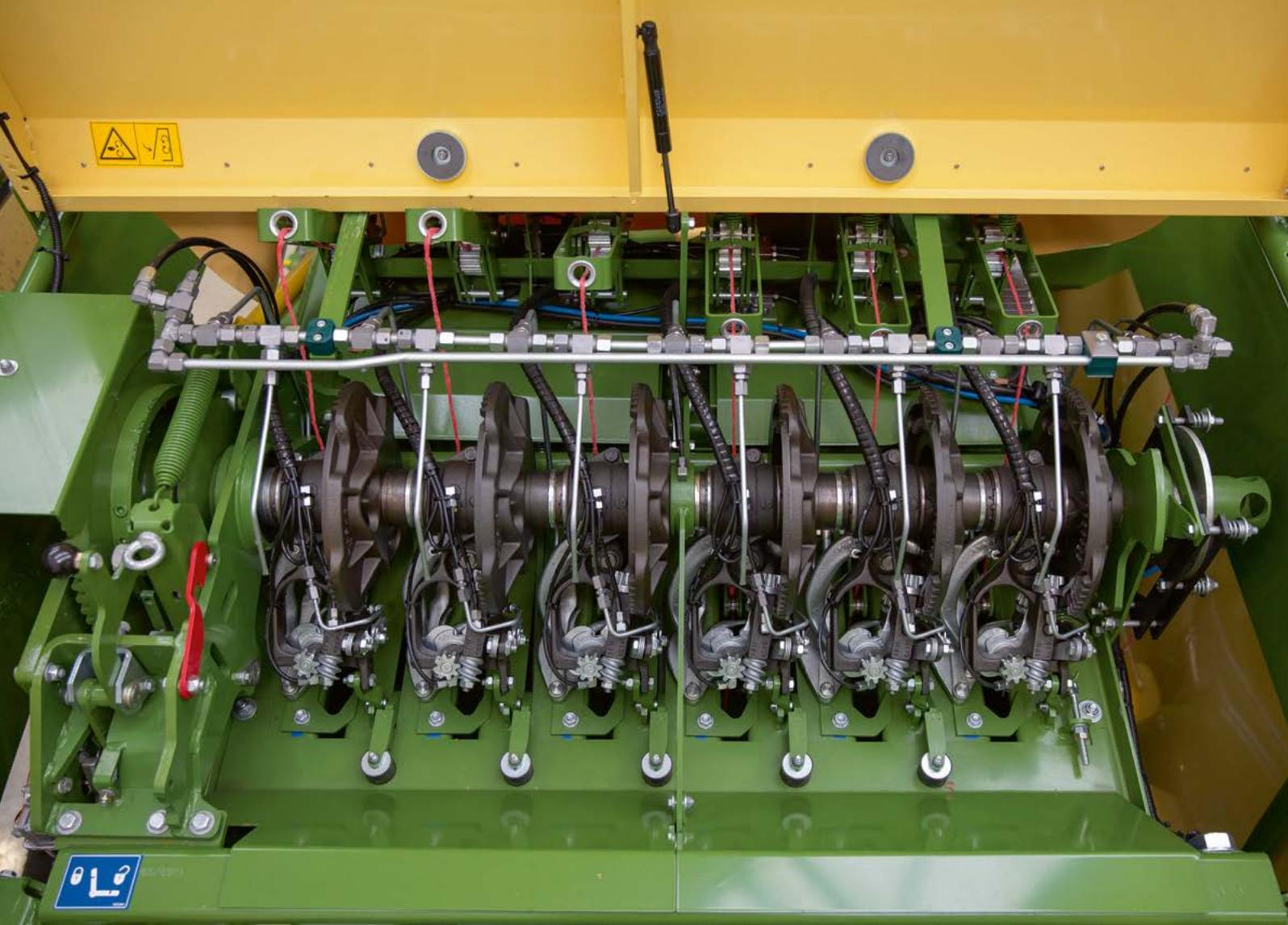
Hochverdichtete und formstabile Ballen sind mit dem KRONE Knoter-System garantiert. Dank der serienmäßigen Doppelknotertechnologie bei der BiG Pack 870 HDP und bei allen Kanalmaßen über 70 cm Höhe werden auch hochverdichtete Ballen und stark rückexpandierende Erntegüter zuverlässig gebunden. Die BiG Pack 1270 ist standardmäßig mit Einfachknotern ausgestattet, jedoch optional mit Doppelknotern erhältlich.



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.



Druckluftreinigung

Die optionale Druckluftreinigung der Knoter garantiert höchste Zuverlässigkeit, auch unter extremen Einsatzverhältnissen. Die Luftleitungen sind so angeordnet, dass die Knoter regelmäßig mit Druckluft gereinigt werden.



Kompressor an Bord

Nicht in allen Ländern verfügen die Traktoren über eine Druckluftanlage. Um auch hier die Knoter mit Druckluft zu reinigen, werden die Pressen ohne Druckluftbremsanlage mit einem eigenen Kompressor ausgerüstet.



Genug Garn zum Knoten

Mit insgesamt 32 Garnrollen (54 bei der HDP II) à 11 kg pressen Sie über 900 Ballen, ohne nachzuladen. Für Servicearbeiten an der Maschine können die staubdichten Garnkästen federleicht hochgeklappt werden.



Der KRONE MultiBale

- 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

Bis zu neun Einzelballen zusammengeschnürt in einem Großballen:

Das preisgekrönte MultiBale Verfahren vereinfacht das Handling. Die kleinen Ballen haben eine Länge von 0,30 bis 1,35 m. Selbstverständlich kann auch ein konventioneller Großballen mit bis zu 2,70 m Länge gepresst werden.



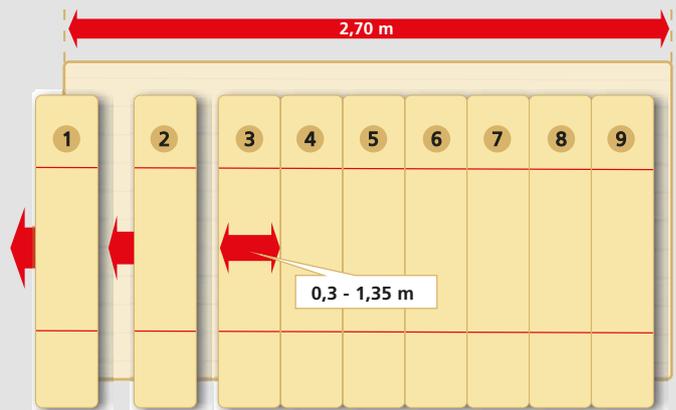
Wunsch aus der Praxis erfüllt

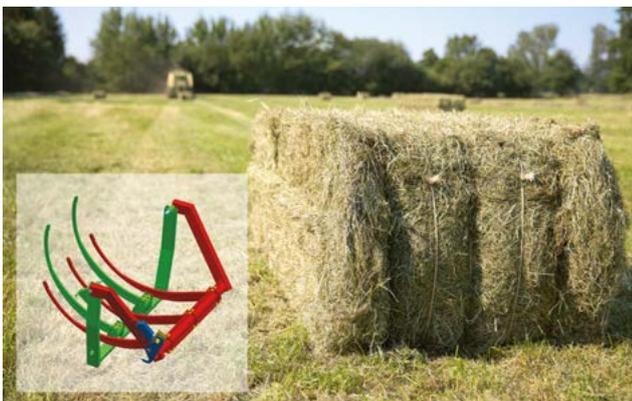
Das optionale MultiBale-System verfügt über Doppelknoter-Technologie und wird über eine Komfort-Bordelektronik gesteuert. Mit MultiBale ist das Feld schnell geräumt und Großballen mit darin gebundenen kleinen Ballen können beim Kunden abgeliefert werden. Das MultiBale-System hat sich innerhalb kürzester Zeit auf dem Markt durchgesetzt, denn kleine Ballen lassen sich auf beengtem Raum besser bewegen und portionieren.

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 drei Fäden bei der BiG Pack 870 bzw. von vier Fäden bei der BiG Pack 1270 zusammengehalten. Natürlich können Sie auch konventionell arbeiten. Dann wird der Großballen mit fünf bzw. sechs Garnfäden umschnürt.

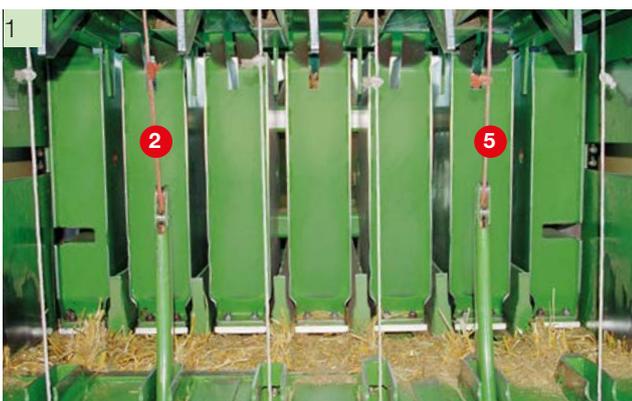




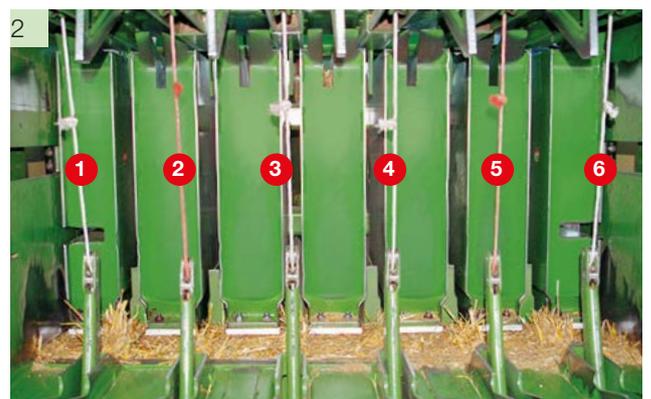
Zwei plus drei Knoten bei der BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale

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 Nadelschwingen 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 Schwingen automatisch wieder gekoppelt, womit allen Knotern wieder Garn zugeführt wird (2). Der Großballen wird abschließend fest zusammengeschnürt.



Zwei plus vier Knoten bei der BiG Pack 1270 (XC) MultiBale





Die Bedienterminals

- 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

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-Zoll-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-Zoll-Touchdisplay dient der Maschinenbedienung und gleichzeitig als Kamerabildschirm, um etwa einen Ballenwagen im Blick zu haben. Diese Multifunktionalität spart Kosten und ermöglicht eine optimale Rundumsicht. Für eine noch komfortablere Bedienung kann dieses Terminal mit einem AUX-Joystick kombiniert werden. Auf dem farbintensiven 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 Kamerabild 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.



BiG Pack 890 · 1270 · 1290 · 4 x 4 HighSpeed

- **BiG Pack 890 HighSpeed:** Maschine für handliche Ballen
- **BiG Pack 1270 HighSpeed:** Einfach- oder Doppelknoter mit optionaler **MultiBale**-Funktion
- **BiG Pack 1290 HighSpeed:** weltweit meist gehandeltes Ballenmaß
- **BiG Pack 4x4 HighSpeed:** hoher Durchsatz und weltweit größte Großballen

Mit ihren unterschiedlichen Kanalabmessungen und vielen Alleinstellungsmerkmalen arbeiten die BiG Pack 890 (XC), 1270 (XC/VC), 1290 (XC) und die 4x4 (XC) weltweit mit größtem Erfolg in Stroh, Heu und anderem Halmgut. Das Arbeitsergebnis einer BiG Pack sind formstabile Ballen – vom kleinen Großballen bis zum größten Ballen am Markt.



BiG Pack 890 (XC) HighSpeed

Diese Maschine hat mit 80 x 90 cm das kleinste Kanalmaß im Standardprogramm der Großpackenpressen von KRONE. Die handlichen und nicht zu schweren Ballen eignen sich hervorragend für kleinere Betriebsstrukturen mit einem geringeren Durchsatz an Stroh und Heu. Die Maschine ist wahlweise mit Einzelachse oder starrer bzw. gelenkter Tandemachse erhältlich. Als Bedienung kann zwischen Medium- und Komfort-Bordelektronik gewählt werden. Eine Active Pick-up mit angetriebener Zuführwalze in 1,95 m Breite ist Standard. Optional ist die Pick-up auch in 2,35 m Breite erhältlich.



BiG Pack 1270 (XC/VC) HighSpeed

Vor allem in Europa ist das Ballenmaß von 120 cm Breite und 70 cm Höhe stark nachgefragt. Es kann zwischen Einfach- und Doppelknotern gewählt werden. Besonderheit dieser Maschine: Es gibt sie auch als MultiBale-Variante. Dies bedeutet, dass in einem Großballen bis zu neun kleine Ballen abgebunden werden können. Voraussetzung für dieses Feature sind allerdings Doppelknoter und Komfort-Bordelektronik.



BiG Pack 1290 (XC) HighSpeed

Der Allrounder im Programm – dank des international populären Maßes von 120 cm Breite und 90 cm Höhe im Presskanal bringt diese Presse mit sechs Doppelknotern stramme, formschöne und international handelbare Ballen hervor.



BiG Pack 4x4 (XC) HighSpeed

Diese Großpackenpresse imponiert mit riesigen Kanalabmessungen von vier mal vier Fuß (120 x 130 cm) und Ballenlängen bis zu 3,20 m. Die BiG Pack 4x4 legt die weltweit größten Großballen ab. Ein über 600 kg schweres Schwungrad und ein mächtiges Hauptgetriebe bringen das Halmgut mit bis zu 38 Hüben pro Minute kraftvoll und zugleich schonend durch den Presskanal. Diese riesigen Ballen eignen sich für den landwirtschaftlichen Bedarf und lassen sich auch in Industrieanlagen hervorragend verarbeiten.



High-Density-Press

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

Heute ist etwa jede zehnte verkaufte Großpackenpresse weltweit eine KRONE BiG Pack 1290 HDP. Und das HDP-Programm ist gewachsen. Mit der BiG Pack 870 HDP MultiBale gibt es die hochverdichteten Quaderballen jetzt auch im handlichen Ballenmaß.

Die Idee der HDP

2003 stellt KRONE sich die Frage, wie sich der Strohandel weiter optimieren lässt.

Folgende Punkte spielen bei der Verarbeitung großer Strohmenngen eine entscheidende Rolle:

- zeitaufwendige Handhabung
- hohe Personalkosten
- kostspielige Logistik
- unzureichende Ausladung der Transportfahrzeuge
- Notwendigkeit großer Lagerkapazitäten

Die einzige Möglichkeit, alle Faktoren zu optimieren, ist ein **höheres Ballengewicht** bzw. eine **höhere Dichte im Ballen**.

Die Idee einer „**High-Density-Press**“ ist geboren.



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.



BiG Pack HDP II – keine kann mehr

Um höchste Effizienz in den Umgang mit Strohgütern zu bringen, hat KRONE eine komplett neue Großpackenpresse entwickelt. Die HDP II ist unangefochten die durchsatzstärkste Presstechnik am Markt. Gegenüber einer HDP-Presse kann die HDP II vor allem eins – noch schneller pressen. Diese Großpackenpresse schafft bis zu 70 % mehr Durchsatz bei gleicher Dichte. So ist jedes Feld schnell geräumt.



BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed

- Kanalmaß von 80 x 70 cm für mehr Flexibilität
- Um bis zu 25 % höhere Pressdichte dank **HDP-Technologie**
- **MultiBale:** bis zu neun kleine Ballen in einem Großballen

Die BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed bietet maximale Flexibilität. Denn mit dem einzigartigen von KRONE patentierten MultiBale-System lassen sich bis zu 9 kleine Einzelballen in einem Großballen separat abbinden. Das sorgt für ein einfacheres Handling auf dem Feld, da im Vergleich zu HD-Ballen erheblich weniger Ballen einzusammeln und zu verladen sind.



Einfaches Handling

Beim MultiBale-System lassen sich bis zu neun kleine Einzelballen in einen Großballen umbinden. Gegenüber HD-Ballen müssen bis zu 20-mal weniger Ballen gesammelt und verladen werden



Die „Drei-in-Eins“-Maschine

Die BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed bietet maximale Flexibilität, um auf Kundenwünsche und -bedürfnisse individuell reagieren zu können. Mit dieser Presse können sowohl normale und transportwürdigere schwere HDP Ballen als auch die praktischen MultiBales gepresst werden. Mit den MultiBales lassen sich die immer noch weit verbreiteten Hochdruckballen ablösen, bei deutlich höheren Durchsatzleistungen und vergleichbarem Endprodukt.



Aus groß wird klein

Der Vorteil liegt auf der Hand – auf dem Feld müssen nur wenige große Ballen maschinell gesammelt werden. Die Großballen lassen sich hervorragend stapeln und verfügen dank ihrer Maße über beste Transport- und Lagereigenschaften. Auf dem Hof lassen sich nach dem Auftrennen von drei Garnfäden die kleinen Ballen bequem per Hand verteilen.



Maßgeschneidert für den Containertransport

Um auch in unterschiedlichen Erntegütern bestens für den Containertransport gerüstet zu sein, lässt sich die Ballenbreite mit optional erhältlichen Distanzblechen um bis zu 3 cm reduzieren. Somit lassen sich übliche Seecontainer bestmöglich ausladen.





BiG Pack 1290 HDP (XC/VC) HighSpeed

- Höchste Pressdichte – bis zu 25 % höheres Ballengewicht
- Weniger Ballen pro ha – schnellere Räumung des Feldes
- Kleinerer Lagerraum – geringere Frachtkosten

Die KRONE BiG Pack 1290 HDP mit dem Kanalmaß 120 x 90 cm und verlängertem Presskanal stößt mit ihrer Pressdichte in neue Dimensionen vor. Im Vergleich zu konventionellen Großpackenpressen erreicht der Großballen der HDP ein bis zu 25 % höheres Ballengewicht.



Das rechnet sich

Die BiG Pack 1290 HDP setzt Maßstäbe unter den Großpackenpressen. Mit den Ballen sparen Sie aufgrund der hohen Pressdichte an Platz und Raum. Die gleichförmigen

und kantigen Ballen lassen sich bestens stapeln. Mehr Gewicht auf weniger Volumen – das bewirkt einen positiven Effekt auf die Kosten von Handling, Transport und Lagerung.



Der richtige Dreh

Das riesige Kegelstirnradgetriebe in Kombination mit dem mehr als 600 kg schweren Schwungrad verkräftet mehr als 940 kW/1280 PS und fängt während des Pressens die Lastspitzen vom Kolben effizient ab.



Der verlängerte Presskanal

500 kg schwere Ballen mit 2,35 m Länge lassen sich herstellen – das haben die BiG Pack 1290 HDP im Stroh mehrfach bewiesen. Denn der verstärkte und um 80 cm verlängerte Presskanal mit Trichterform sorgt für bis zu 25 % höhere Pressdichte.



Für höchste Drücke

Um dem hohen Pressdruck standzuhalten, wurden rund 2,5 Tonnen mehr Stahl verbaut. Das groß dimensionierte, verstärkte Joch ist für höchste Belastung ausgelegt. Sechs Spannzylinder erzeugen die Kraft auf die seitlichen Pressklappen und stehen für knallharte Großballen.



BiG Pack HDP II

High-Density-Großpackenpresse

- Bis zu 70 % höherer Durchsatz im Vergleich zur BiG Pack 1290 HDP HighSpeed
- Oder bis zu 10 % mehr Dichte im Vergleich zur BiG Pack 1290 HDP HighSpeed
- Acht patentierte Doppelknoter für höchste Pressdichten
- Hydraulisch absenkbarer Garnkästen für einfache Wartung und Befüllung

Bis zu 70 % mehr Durchsatz oder bis zu 10 % mehr Ballendichte gegenüber der BiG Pack 1290 HDP HighSpeed waren die ehrgeizigen Ziele bei der Entwicklung der BiG Pack HDP II. Viele interessante Features erhöhen die Effizienz dieser Presse und den Bedienkomfo.

Groß und stark

Nach langjähriger Erfahrung mit der BiG Pack 1290 HDP (High Density Press) hat KRONE mit der HDP II einen komplett neu entwickelten großen Bruder der überaus erfolgreichen Großpackenpresse BiG Pack HDP im Programm, und stärkt die Position als Marktführer im Bereich ‚High Density‘.



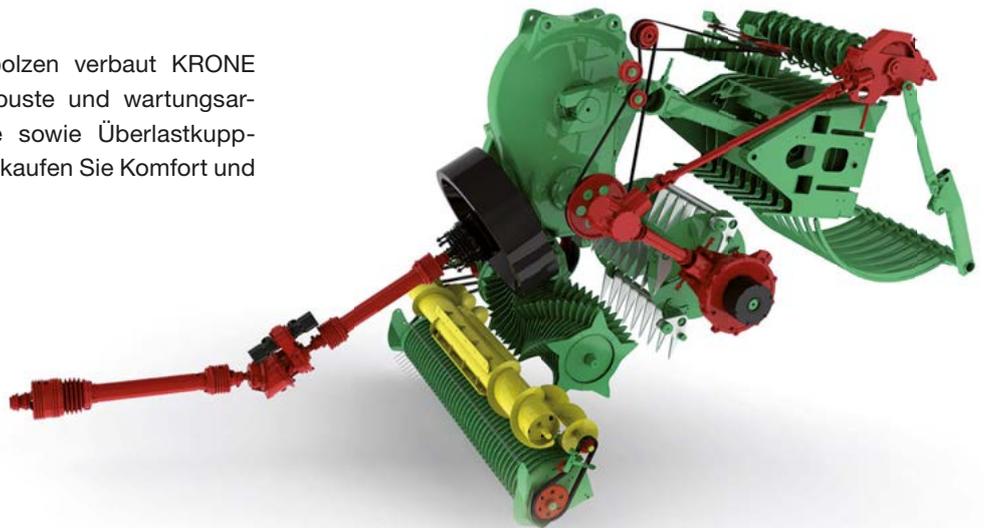
Maßstab in Pressdichte und Fahrgeschwindigkeit

Sie transportieren Ihr Stroh über lange Distanzen? Sie haben große Mengen zu pressen und nur ein sehr kurzes Zeitfenster? Sie möchten Ihre Lagerkapazitäten effizienter nutzen? Für Ihren Einsatzzweck haben die KRONE Ingenieure die richtige Maschine entwickelt: Die BiG Pack HDP II steht für noch mehr Pressdichte bei deutlich höheren Fahrgeschwindigkeiten.



Direkter Antrieb

Anstelle von Ketten und Scherbolzen verbaut KRONE bei allen Großpackenpressen robuste und wartungsarme Antriebswellen und Getriebe sowie Überlastkuppelungen. Mit dieser Antriebstechnik kaufen Sie Komfort und Zuverlässigkeit.



Einfacher Start

Für einen schonenden Maschinenstart sind alle BiG Pack HDP II mit einer hydraulischen Starteinrichtung ausgestattet. Mittels zweier Hydraulikmotoren wird das Schwungrad beschleunigt, bevor die Traktorzapfwelle zugeschaltet wird. Das Zwischengetriebe in der Deichsel sorgt nicht nur für gerade und verschleißminimierende Gelenkwellenverläufe, sondern hebt auch die Drehzahl an. Somit wird die Schwungmasse noch effizienter genutzt.



BiG Pack HDP II

Pressen in neuer Dimension



Separat schaltbarer Antrieb

Pick-up und Schneidrotor werden bei einer BiG Pack HDP II mit XCut über einen separat schaltbaren 4-rilligen Verbundkeilriemen angetrieben – bei einer Blockage der Maschine schaltet sich die Einheit automatisch aus. Beim Anlauf der Maschine werden die Aggregate kraftsparend nach dem Anlauf der Presse zugeschaltet.



Mit voller Kraft

Bei den Raffermaschinen wird die Pick-up direkt über eine Antriebswelle vom Hauptgetriebe angetrieben. Eine integrierte Nockenschaltkupplung schützt die Pick-up vor Überlastung.



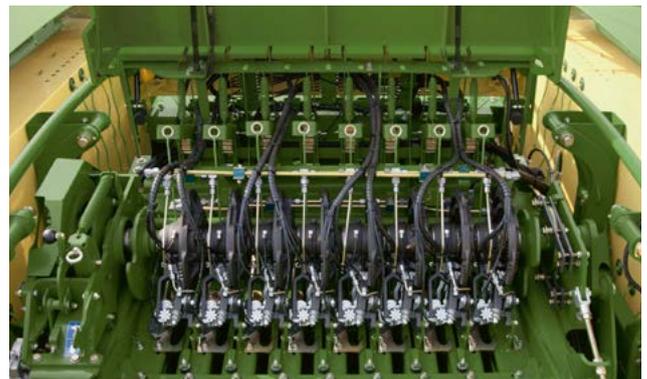
Großer Rotor für noch mehr Durchsatz

Der um 30 % vergrößerte Schneidrotor mit fünf Zinkenreihen ermöglicht höchste Durchsätze. Die v-förmig angeordneten Zinken ziehen das Erntegut kraftsparend durch die Messer und sorgen für eine gute Beschickung der Presskanalseiten.



Acht Doppelknoter

Stark verdichtete formstabile Ballen bei höchsten Fahrgeschwindigkeiten – diese Kombination fordert gerade bei Material mit großer Rückdehnung das Garn und die Knoter sehr stark. Aus diesem Grund hat KRONE zusammen mit Rasspe für die BiG Pack HDP II ein völlig neues, patentiertes Knotersystem mit acht schmaleren Doppelknotern entwickelt. Der Zug pro Faden wird minimiert, und es lassen sich noch höhere Pressdichten sicher binden.



Der teilbare Restballenausschieber

Über einen Bolzen lässt sich der Restballenausschieber unterteilen. Somit können sie nur den hinteren Ballen hydraulisch ausschieben oder aber den ganzen Presskanal leeren.



54 Garnspulen an Bord

27 Spulen Garn pro Garnkasten – Genug auch für lange Arbeitstage. Für eine einfache Befüllung der Garnkästen oder Wartungsarbeiten lassen sich die Garnkästen bequem aus der Kabine hydraulisch absenken. Bestückt mit LED-Leuchten behalten Sie auch nachts den Überblick.





Der KRONE BaleCollect – Ballensammelwagen

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

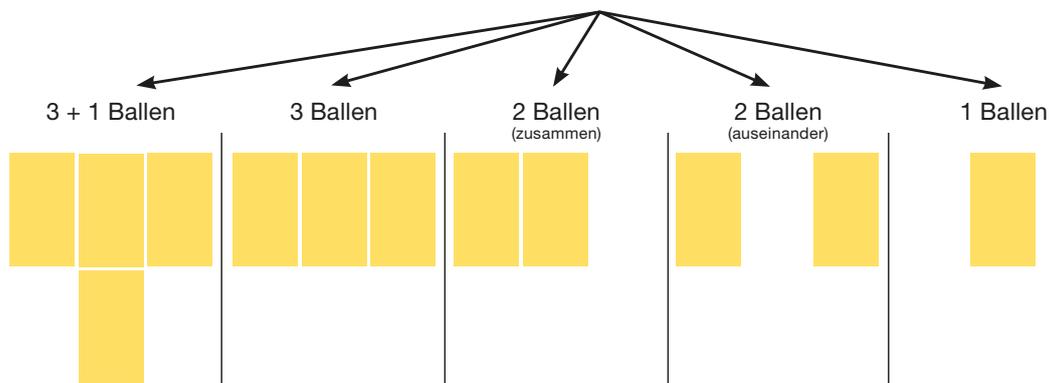
Beim Pressen sammelt der KRONE BaleCollect bis zu drei Quaderballen mit 120 cm Breite oder optional bis zu fünf Ballen im 80er Maß. Dank verschiedener Ablagemodi können die Ballen optimal für die nachfolgenden Prozesse im Feld bereitgelegt werden. Das verkürzt im Nachgang des Pressens die Ladezeiten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



Funktionsweise

Die Plattform vom 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.

5 unterschiedliche Ablagemodi



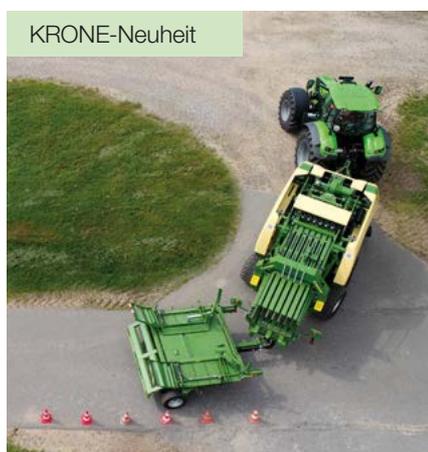
Ballenablage nach Maß

Die nachfolgende Prozesskette erfordert mitunter verschiedene Ablagevarianten. Beim BaleCollect kann bei 120er Kanalmaß 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 Wickeleinrichtung die Ballen sogar selbstständig aufnehmen muss. Selbstverständlich können die Ballen auch jederzeit per Tastendruck manuell abgeschoben werden.



Clever unterwegs

Ballensammelwagen werden direkt an das Pressenheck angebaut, um im Feld die Ballen vom Presskanal zu übernehmen. Um auf der Straße sicher unterwegs zu sein, hat KRONE einen innovativen Anbau mittels teleskopierbarer Deichsel realisiert.



Sicher auf der Straße

Bei Straßenfahrt wird die Plattform auf unter drei Meter Transportbreite zusammengeklappt, die Deichsel ausgeschoben und die nachlaufgelenkten Räder bzw. Achsen fixiert. Schon folgt BaleCollect spurtreu – auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten bis 50 km/h oder in engen Feldeinfahrten.



Zusatzausstattungen

Individuell für jeden Einsatz gerüstet

- Voll integrierte Feuchtemessung im Presskanal
- Voll integrierte Wiegeeinrichtung in der Ballenschurre
- Kamerasystem für Sicherheit beim Rückwärtsfahren
- Zusatzgarnkästen am Maschinenheck

Mit der optionalen Zusatzausstattung können Sie Ihre Presse noch weiter auf- und ausrüsten, und sich somit die Arbeit noch angenehmer gestalten. So sind Sie dank Feuchtemessung und Ballenwiegeschurre stets genauestens über Ihr Arbeitsergebnis informiert.

Dank LED-Arbeitsscheinwerfern und Rückfahrkamera behalten Sie immer den Überblick.



Qualität des Ernteguts im Blick

Mit der optionalen 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.



Die Nacht wird zum Tag

Mit dem optionalen dreiteiligen LED-Arbeitscheinwerferset wird sowohl der Bereich hinter der Presse als auch die Pick-up ausgeleuchtet. Die Scheinwerfer werden einfach an den bereits vorinstallierten Kabelbaum angeschlossen und über das Terminal geschaltet. Beste Übersicht auch zu später Stunde.



Leichter Starten

KRONE bietet für alle Großpackenpressen eine hydraulische Anlaufhilfe. Über einen Ölmotor wird das Schwungrad auf Drehzahl gebracht, bevor die Traktorzapfwelle eingeschaltet wird. Selbstverständlich erfolgt dieses 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 870, 890, 1270 und 1290 an (Serie bei BiG Pack 1290 HDP, HDP II, 4x4 und Maschinen mit PreChop).



Zusatzausstattungen

Weitere Optionen für noch mehr Komfort



Mehr Garn auf Lager

Zusätzlich zu den Hauptgarnkästen können optional zwei Zusatzgarnkästen am Maschinenheck montiert werden. Zusammen 12 Rollen Garn oder aber 10 Rollen Garn und eine Werkzeugkiste können so sicher transportiert werden. (Nicht in Kombination mit dem BaleCollect.)



Scharf nachgelegt

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



Hochleistungs-Reinigungsgebläse

Die serienmäßige Druckluft-Knoterreinigung kann bei der BiG Pack 1270, 1290 und 1290 HDP durch ein mechanisch angetriebenes Konstantstromgebläse ergänzt werden. Ein kontinuierlicher Luftstrom verhindert Verunreinigungen auf dem Knotertisch, bevor sie entstehen.



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.



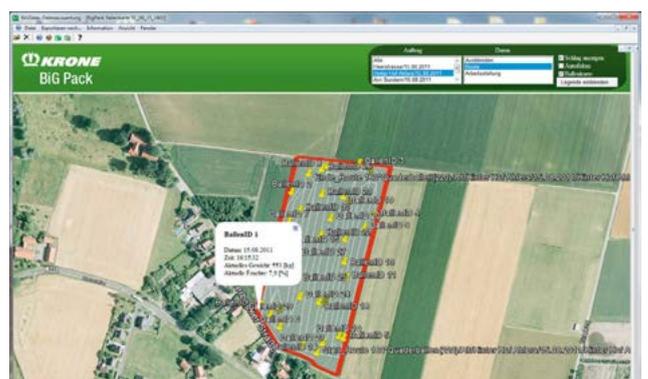
CCI.Control Mobile: Prozessdaten dokumentieren

Daten- und Auftragsmanagement mit CCI.Control Mobile:
 Diese App für das iPad ermöglicht die Dokumentation von Maschinendaten, Flottenmanagement und Navigation.



Datenmanagement mit BiG Data Tools

Mit den BiG Data Tools bietet KRONE eine einfach zu handhabende und kostenlose Auswertungssoftware. Via CCI.Control Mobile erfasste Maschinendaten lassen sich Balken- und Karten darstellen.





KRONE excellent Bindegarn

- In der Entwicklung auf die technischen Bedürfnisse der KRONE BiG Pack zugeschnitten; optimal auf das System abgestimmt
- Hohe Knotenfestigkeit, wobei es jegliche Standardgarne mit einer durchschnittlichen Reißfestigkeit von nur 220 kgf 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				
BiG Pack 890 80 x 90 cm (2'7.5" x 2'11")	4				
BiG Pack 1270 120 x 70 cm (3'11" x 2'4")	6				
BiG Pack 1290 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")	6				
BiG Pack 1290 HDP 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")	6				
BiG Pack 1290 HDP II 120 x 90 cm (3'11" x 2'11")	8				
BiG Pack 4x4 120 x 130 cm (3'11" x 4'3")	6				



KRONE excellent MultiBale (Smart)²

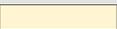
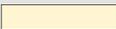
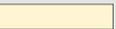
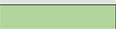
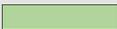
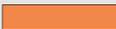
KRONE bietet mit dem MultiBale² ein neues Bindegarn an, welches im Vergleich zum MultiBale der vorherigen Generation über ca. 28 % mehr Lauflänge verfügt – bei einer gleichbleibenden Knotenfestigkeit.



KRONE excellent HDP Strong²

Bei sehr hohen Ballendichten und in Regionen mit schwierigen Erntebedingungen empfiehlt sich die Verwendung von HDP Strong². Die Garnstärke und die Lauflänge des HDP Strong² ist im Vergleich zum Bindegarn HDP Strong nochmals erhöht worden. Somit erfüllt HDP Strong² hohe Anforderungen bei gewohnter KRONE Qualität.



Bindegarn		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
kg/Rolle		11	10	11	11	11	11
Max. Knotenfestigkeit	kgf	245	245	245	280	315	335
Max. Reißfestigkeit	kgf	380	350	380	460	510	550
Farbe							



KRONE excellent HDP Smart²

Gerade bei hohen Ballendichten kommt es enorm auf die richtige Wahl des Garnes an. Das KRONE excellent Twine HDP Smart² wurde speziell für Großpackenpressen mit hohen Pressdrücken entwickelt und steht für minimalen Verschleiß am Knoter sowie in der Garnführung der Maschine. HDP Smart² bietet im Vergleich zum klassischen HDP Smart eine höhere Lauflänge bei gleichbleibender Knotenfestigkeit.



KRONE excellent HDP X-treme²

Dieses Bindegarn ist das Kraftpaket in der KRONE Garnfamilie. Aufgrund der enormen Reiß- und Knotenfestigkeit ist das HDP X-treme² das richtige Garn für die stärksten Ballendichten. Gerade in Märkten mit extremen Erntebedingungen, wie z. B. einer hohen UV-Belastung, hält es auch schwerste Ballen formstabil zusammen.



Technische Daten

BiG Pack Standard-Programm

		BiG Pack 890 HighSpeed	BiG Pack 890 XC HighSpeed	BiG Pack 1270 HighSpeed	BiG Pack 1270 XC HighSpeed
Kanalbreite x Kanalhöhe	cm	80x90	80x90	120x70	120x70
Ballenlänge	m	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-2,7
Leistungsbedarf	ab kW/PS	80 / 109	95 / 129	85 / 116	100 / 136
Pick-up Arbeitsbreite DIN	m	1,95 / 2,35	1,95 / 2,35	2,35	2,35
Länge in Transportstellung	m	7,95	7,95	7,95	7,95
Länge in Arbeitsstellung	ca. m	9,18	9,18	9,18	9,18
Höhe	m	3,14	3,14	2,94	2,94
Breite	mm	2,59* / 2,99	2,59* / 2,99	2,99	2,99
Gewicht**	ab ca. t	7,8	8,8	8,4	9,4
Bereifung Einzelachse bis 40 km/h		710 / 45 - 22.5 171 A8			
Bereifung Tandemachse bis 60 km/h		500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D –	500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D –	500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D –	500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D 620 / 50 R 22.5 154 D
Bremsen		Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.
Garnvorrat***	Rollen	32	32	32	32
PreChop		–	–	–	Option
Einfachknoter		–	–	6 Serie	6 Serie
Doppelknoter		4 Serie	4 Serie	6 Option	6 Option
MultiBale		–	–	Option	Option
Messer max.		–	16	–	26
min. Schnittlänge	mm	–	44	–	44
Kolbenhübe	pro Minute	49	49	45	45
BaleCollect		Option	Option	Option	Option

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

* Bei Standard Pick-up und abhängig von der Bereifung

** Variiert nach Ausstattung der Maschine

*** Bei Option Zusatzgarnkästen (+ 12 Rollen)



BiG Pack 1270 VC HighSpeed	BiG Pack 1290 HighSpeed	BiG Pack 1290 XC HighSpeed	BiG Pack 4 x 4 HighSpeed	BiG Pack 4 x 4 XC HighSpeed
120x70	120x90	120x90	120x130	120x130
1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-2,7	1,0-3,2	1,0-3,2
135 / 184	90 / 122	105 / 143	130 / 177	145 / 197
2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
7,95	7,95	7,95	9,15	9,15
9,18	9,18	9,18	10,85	10,85
2,94	3,14	3,14	3,56	3,56
2,99	2,99	2,99	2,99	2,99
10,1	8,9	9,9	13,1	13,8
–	710 / 45- 22.5 171 A8	710 / 45- 22.5 171 A8	–	–
–	500 / 50- 17 14 PR	500 / 50- 17 14 PR	550 / 45 22.5 20 PR	550 / 45 22.5 20 PR
–	550 / 45- 22.5 16 PR	550 / 45- 22.5 16 PR	560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D
560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D	620 / 50 R 22.5 154 D	620 / 50 R 22.5 154 D
620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 40 R 22.5 148 D	620 / 55 R 26.5 166 D	620 / 55 R 26.5 166 D
620 / 50 R 22.5 154 D	–	620 / 50 R 22.5 154 D	710 / 50 R 26.5 170 D	710 / 50 R 26.5 170 D
Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.
32	32	32	32	32
Option	–	Option	–	–
6 Serie	–	–	–	–
6 Option	6 Serie	6 Serie	6 Serie	6 Serie
Option	–	–	–	–
51	–	26	–	26
22	–	44	–	44
45	45	45	38	38
Option	Option	Option	Option	Option



Technische Daten

BiG Pack HDP-Programm

		BiG Pack 870 HDP HighSpeed	BiG Pack 870 HDP XC HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP HighSpeed
Kanalbreite x Kanalhöhe	cm	80x70	80x70	120x90
Ballenlänge	m	0,5 - 2,7	0,5 - 2,7	1,0 - 3,2
Leistungsbedarf	ab kW/PS	105 / 143	120 / 163	130 / 177
Pick-up Arbeitsbreite DIN	m	1,95 / 2,35	1,95 / 2,35	2,35
Länge in Transportstellung	m	7,95	7,95	8,75
Länge in Arbeitsstellung	ca. m	9,18	9,18	9,40
Höhe	m	2,96	2,96	3,14
Breite	m	2,59* / 2,99	2,59* / 2,99	2,99
Gewicht**	ab ca. t	9,0	9,4	12,0
Bereifung Einzelachse bis 40 km/h		–	–	–
Bereifung Tandemachse 50 bis 60 km/h		500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR – 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D	500 / 50 - 17 14 PR 550 / 45 - 22.5 16 PR – 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D	– 550 / 45 - 22.5 20 PR – 560 / 45 R 22.5 146 D 620 / 40 R 22.5 148 D
Bremsen		Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.
Garnvorrat***	Rollen	32	32	32
PreChop		–	–	–
Einfachknoter		–	–	–
Doppelknoter		5 Serie	5 Serie	6 Serie
MultiBale		Serie	Serie	–
Messer max.		–	16	–
min. Schnittlänge	mm	–	44	–
Kolbenhübe	pro Minute	49	49	45
BaleCollect		Option	Option	Option

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

* Bei Standard Pick-up und abhängig von der Bereifung

** Variiert nach Ausstattung der Maschine

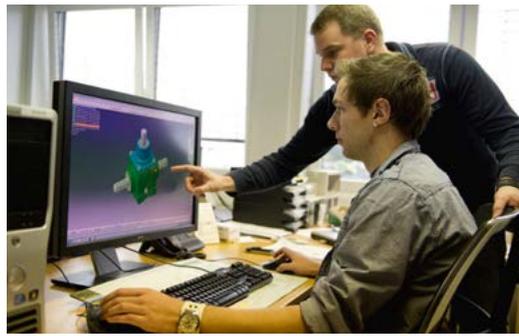
*** Bei Option Zusatzgarnkästen (+ 12 Rollen)



BiG Pack 1290 HDP XC HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP VC HighSpeed	BiG Pack 1290 HDP II	BiG Pack 1290 HDP II XC
120x90	120x90	120x90	120x90
1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2	1,0-3,2
145 / 197	180 / 245	170 / 231	190 / 258
2,35	2,35	2,35	2,35
8,75	8,75	9,13	9,13
9,40	9,40	10,80	10,80
3,14	3,14	3,71	3,81
2,99	2,99	2,99	2,99
12,6	13,0	14,2	15,400
–	–	–	–
–	–	560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D
550 / 45 - 22.5 20 PR	–	620 / 50 R 22.5 154 D	620 / 50 R 22.5 154 D
–	–	620 / 50 R 22.5 161 D	–
560 / 45 R 22.5 146 D	560 / 45 R 22.5 146 D	620 / 55 R 26.5 166 D	620 / 55 R 26.5 166 D
620 / 50 R 22.5 154 D	620 / 50 R 22.5 154 D	710 / 50 R 26.5 170 D	710 / 50 R 26.5 170 D
Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.	Druckluft / Hydr.
32	32	54	54
Option	–	–	–
–	–	–	–
6 Serie	6 Serie	8 Serie	8 Serie
–	–	–	–
26	51	–	26
44	22	–	44
45	45	45	45
Option	Option	Option	Option

Die Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfekt bis ins Detail



Innovativ, kompetent und kundennah – diese Kriterien kennzeichnen die Philosophie des Familienunternehmens KRONE. Als Futtererntespezialist fertigt KRONE Scheibenmäherwerke, Zettwender, Schwader, Lade-/Häckseltransportwagen, Rundballen- und Großpackenpressen sowie die Selbstfahrer BiG M (Hochleistungs-Mähauflbereiter) und den Feldhäcksler BiG X. Qualität made in Spelle seit 1906.

Ihr KRONE Vertriebspartner



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977 935-0
Fax: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de