

 **KRONE**
THE POWER OF GREEN

Comprima Plus

Rundballenpressen und
Press-Wickel-Kombinationen





Comprima Plus

Rundballenpressen und
Press-Wickel-Kombinationen

- Die Pressen mit verstärkten Komponenten – ideal für extreme Einsatzbedingungen
- Kompakte, leistungsstarke Allroundmaschine für alle Erntegüter
- Mit **semi- oder vollvariabler** Ballenkammer
- **Semivariabel** mit 1,25 m bis 1,50 m Ballendurchmesser für maximale Flexibilität
- **Vollvariabel** mit Ballengrößen von 1,00 m bis 1,50 m Durchmesser
- Beide Presssysteme auch als Press-Wickel-Kombination erhältlich



- Verstärkter **NovoGrip** Stabgurtförderer für perfekte Drehung und Verdichtung aller Erntegüter
- **Pick-up EasyFlow** mit w-förmig angeordneten Zinken für saubere Aufnahme des Futters
- **XCut Schneidwerk** mit 17 oder 26 Messern für leichtzügigen und exakten Schnitt
- Großer Förder- und Schneidrotor aus Hardoxstahl für hohen Durchsatz und geringen Verschleiß
- Wahlweise mit Netz- und Mantelfolienbindung
- Serienmäßige Zentralschmierung für Öl und Fett für geringen Wartungsaufwand



Die Comprima Plus von KRONE ist mit einigen verstärkten Komponenten ausgerüstet, wodurch sich diese Maschine insbesondere für den erfolgreichen Dauerbetrieb unter extremen Einsatzbedingungen eignet und ein langes Pressenleben ermöglicht.

Die Comprima Plus mit semivariabler Ballenkammer	4
Die Comprima Plus mit variabler Ballenkammer	6
Die Pick-up EasyFlow	8
Das Schneidwerk XCut	10
Der Stabgurtförderer NovoGrip	14
Die Bindeeinrichtung	16
Die Wickeleinrichtung	18
Service und Wartung	22
Anhängungen und Fahrwerke	24
Die Bedienterminals	26
Die KRONE Netze und Folien	28
Technische Daten	30



Die Comprima Plus mit semivariabler Ballenkammer

- Als Rundballenpresse – Comprima F 155 XC Plus
- Als Press-Wickel-Kombination – Comprima CF 155 XC Plus
- Flexibel – Ballendurchmesser 6-stufig von 1,25 m bis 1,50 m
- Kostengünstig – Einfacher Aufbau

Die Comprima F und CF Plus von KRONE sind Festkammerpressen mit semivariabler Ballenkammer. Mit ihnen lassen sich hoch verdichtete und formstabile Ballen in sechs verschiedenen Durchmessern pressen. Ausgerüstet mit vielen extra starken Bauteilen sind diese Pressen äußerst robust. Aufgrund ihres einfachen Aufbaus sind sie im Vergleich zu variablen Pressen kostengünstiger, sehr wartungsarm und besonders anwenderfreundlich.



Die semivariable Comprima F 155 Plus

Die Comprima F 155 XC Plus kann Ballen mit 1,25 m bis 1,50 m Durchmesser pressen. Mit einer einfach zu bedienenden Steckerverstellung wird der gewünschte Ballendurchmesser in 5-cm-Schritten vorgewählt. Die semivariable Ballenkammer erzeugt auch bei großem Ballendurchmesser stets einen sehr kleinen weichen Kern. Dadurch sind die Ballen sehr dicht, formstabil und schwer.



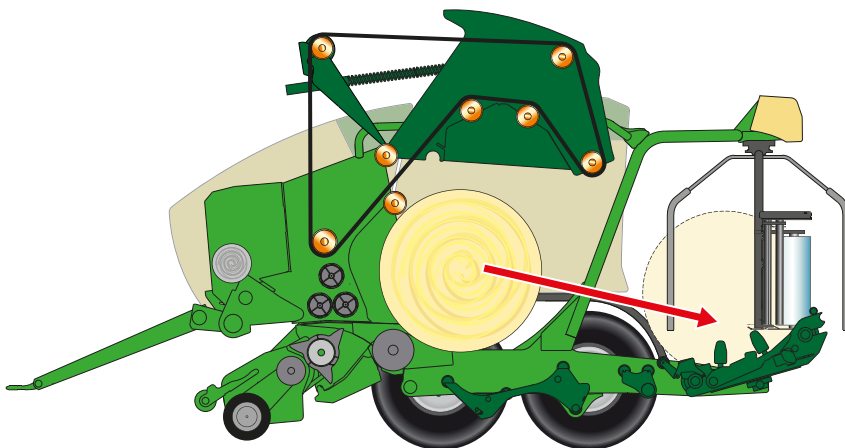
So funktioniert das System

Eine Kombination aus oberer Spannschwinge, Federbein und Spannkinnematik sind die wesentlichen Bauteile der semivariablen Ballenkammer. Beim Pressvorgang wird die obere Spannschwinge nach unten gezogen und schafft somit den notwendigen Platz für das Erntematerial im Innern der Ballenkammer. Durch einfaches Abstecken mit einem Bolzen wird der Weg der Spannschwinge begrenzt und somit der Ballendurchmesser eingestellt.



Die semivariable Press-Wickel-Kombination Comprima CF 155 Plus

Zusätzlich zu den technischen Details der Comprima F Plus verfügt die Press-Wickel-Kombination Comprima CF 155 XC Plus über einen leistungsstarken Doppelarmwickler mit einer Drehgeschwindigkeit von bis zu 36 U/min. Der Wickeltisch sorgt mit seiner tiefen Mulde und den großen seitlichen Führungsrollen auch unter schwierigen Einsatzbedingungen für einen sicheren Antrieb des Ballens während des Wickelvorganges. Alternativ kann der Wickeltisch auch zur paarweisen Ballenablage genutzt werden.



Sichere Ballenübergabe

Die Übergabe des Ballens auf den Wickeltisch erfolgt nach dem Öffnen der Ballenkammer durch einen Heber. Dieser wird erst bei hoher Belastung der Tastrolle aktiviert und befördert den Ballen sicher auf den Wickeltisch.



Die Comprima Plus mit **variabler Ballenkammer**

- **Als Rundballenpresse** – Comprima V 150 XC Plus
- **Als Press-Wickel-Kombination** – Comprima CV 150 XC Plus
- **Variabel** – Ballendurchmesser stufenlos von 1,00 m bis 1,50 m
- **Komfortabel** – Pressdruck elektrisch von der Kabine aus verstellbar

Kompromisslose Stabilität für härteste Dauereinsätze und große Flexibilität – damit setzen die KRONE Comprima V und CV Plus neue Maßstäbe. Bei ihnen lässt sich der Ballendurchmesser stufenlos von 1,00 m bis 1,50 m und der Pressdruck elektrisch von der Kabine aus an unterschiedliche Pressgüter und Einsatzbedingungen anpassen.



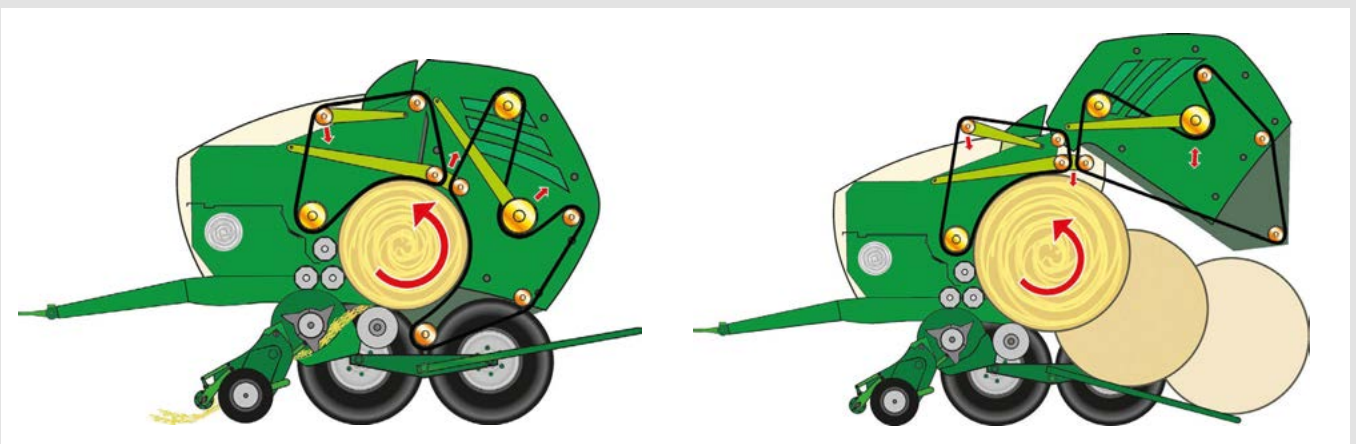
Die variable Comprima V 150 Plus

Bei der Comprima V 150 XC Plus mit variabler Ballenkammer kann der Fahrer den gewünschten Ballendurchmesser am Bedienterminal in der Traktorkabine stufenlos von 1,00 m bis 1,50 m verstellen. Dadurch hat sie einen deutlich erweiterten Einsatzbereich. Im Heu und Stroh werden vielfach die größeren, in Silage die kleineren Ballen bevorzugt.



Spannvorrichtung

Der mithilfe eines Drehwinkelsensors an der Spannschwinge gemessene Ballendurchmesser lässt sich am Bedienterminal ablesen und einstellen. Die zunehmende Spannung des Elevators sorgt für eine konstant hohe Ballendichte.





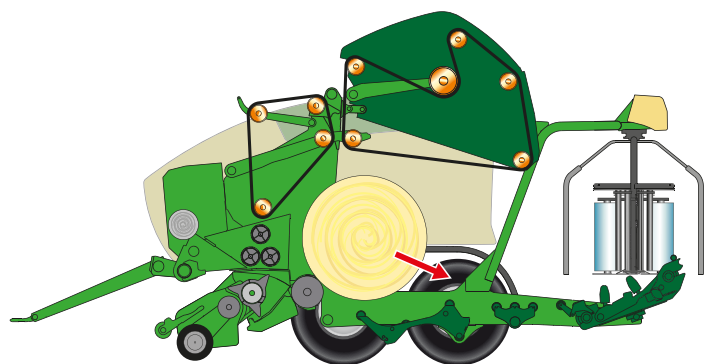
Pressdruck anpassen

Der Pressdruck lässt sich elektrisch von der Kabine aus über das Bedienterminal einstellen. Das ermöglicht eine einfache und bequeme Anpassung der Ballendichte an die jeweiligen Erntebedingungen.



Die variable Press-Wickel-Kombination Comprima CV 150 XC Plus

Die Comprima X-treme CV 150 Plus ist mit einem leistungsstarken Doppelwickler mit einer Drehgeschwindigkeit von bis zu 36 U/min ausgerüstet. Die tiefe Mulde und die großen seitlichen Führungsrollen des Wickeltisches sorgen auch unter schwierigen Einsatzbedingungen für einen gleichmäßigen Antrieb des Ballens beim Wickeln.



Sichere Funktion, einfache Handhabung

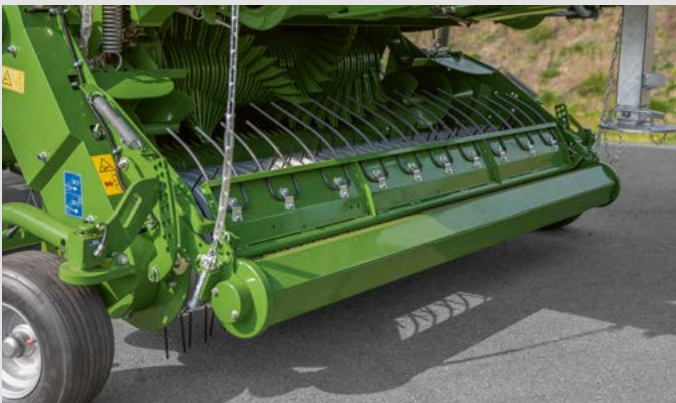
Nach der Einstellung des Pressdruckes, des Ballendurchmessers, des Folienwicklers und der Anzahl der Netzwicklungen arbeitet die Press-Wickel-Kombination völlig automatisch. Die Übergabe des Ballens auf den Wickeltisch erfolgt sicher und schnell über einen Ballenheber.



Die KRONE Pick-up EasyFlow

- **Sicher** – 6 mm starke, w-förmig angeordnete Doppelzinken mit großem Windungsdurchmesser
- **Sauber** – Sehr breite Pick-up für saubere, gleichmäßige und vollständige Aufnahme des Erntegutes
- **Einfach** – Durch Verzicht auf Kurvenbahn wenige bewegliche Teile, für ruhigen Lauf und minimalen Wartungsaufwand

Die seitlich pendelnde Pick-up EasyFlow ist dafür bekannt, dass sie auch unter schwierigen Bedingungen und bei hohem Arbeitstempo das Erntegut vollständig aufnimmt. Außerdem ist sie im Einsatz besonders robust, da sie aus nur wenigen beweglichen Teilen aufgebaut ist.



Die Pick-up EasyFlow

Mit ihrer Arbeitsbreite von 2,15 m ist die Pick-up EasyFlow äußerst leistungsstark. Sie nimmt breite Schwade mit ihren w-förmig angeordneten Doppelzinken sehr gut auf und beschickt den Schneidrotor besonders gleichmäßig. Außerdem kann dank der großen Arbeitsbreite während des Pressens das Fahren enger Kurven vermieden werden. Mit Federentlastung und pendelnd aufgehängt passt sich die EasyFlow auch großen Bodenunebenheiten bestens an.



Kurvenlos gut

Bei der EasyFlow hat sich KRONE aus gutem Grund gegen die Steuerung der Zinken durch eine Kurvenbahn entschieden. Anstatt vieler beweglicher, verschleißanfälliger Bauteile sorgen speziell geformte Abstreifersegmente einfach und sehr effizient immer für den richtigen Angriffswinkel und die ideale Arbeitslänge der Zinken.

W-förmig angeordnete Doppelzinken

Der Zinkendurchmesser von 6 mm und die weiten Windungsradien machen die Zinken besonders widerstandsfähig und verschleißfest. Sie sind auf dem Rohr der EasyFlow in fünf Reihen wendelförmig angeordnet. Mit einem Zinkenabstand von nur 55 mm nimmt die EasyFlow auch kurzes und schweres Erntegut sauber auf.



Der Rollenniederhalter

Der Rollenniederhalter unterstützt die Arbeit der Pick-up. Er tastet die Höhe des Schwades ab und bereitet es für die saubere Aufnahme durch die Pick-up vor. Eine einfach zu bedienende Höhenverstellung ermöglicht die schnelle Anpassung an die Schwadstärke und an die Arbeitsgeschwindigkeit.



Die Tasträder

Die EasyFlow wird von zwei seitlichen Tasträdern geführt. Die gewünschte Arbeitshöhe der Pick-up ist einfach über ein Lochbild einzustellen. Die Tasträder sind nachlaufend und können weit seitlich auslenken. Sie folgen allen Kurven und rollen schonend über die Grasnarbe.



Das KRONE **Schneidwerk XCut**

- **Leistungsfähig** – Großer Durchmesser
- **Ruhig** – Spiralförmig angeordnete Zinkenreihen
- **Scharf** – Beste Schnittqualität
- **Flexibel** – 17 oder 26 Messer
- **Robust** – verschleißbarmer Hardoxrotor

Das Schneidwerk XCut, bestehend aus Schneidrotor und Messerkassette, zeichnet sich besonders durch seine hohe Förderleistung, seinen ruhigen Lauf und die exzellente Schnittqualität aus. Passend zum Schneidrotor aus Hardoxstahl sind auch die Komponenten der Messerkassette aus Werkstoffen für geringen Verschleiß gefertigt.



Der Förderkanal

Ist der Förderkanal unter schwierigen Einsatzbedingungen einmal dichtgefahren, wird nur die Messerkassette hydraulisch nach unten und wieder nach oben geschwenkt. Bei Ausrüstung mit hydraulischer Messergruppenschaltung werden zusätzlich, um noch mehr Freiraum zu schaffen, auch die Messer automatisch mit ausgeschwenkt. Und sofort kann das Erntegut wieder ungehindert fließen.



Der Schneidrotor

Mit seinen drei spiralförmig angeordneten Zinkenreihen und dem großen Durchmesser (53 cm) ist der XCut-Rotor äußerst leistungsfähig. Er fördert und schneidet nicht nur kontinuierlich und exakt, sondern verteilt das Erntegut auch gleichmäßig über die gesamte Kanalbreite bis in die Randbereiche. Dies sorgt für besonders feste Ballenkanten. Da der Rotor aus zusätzlich gehärtetem Material (Hardoxstahl) gefertigt wird, ist er sehr verschleißbar.



Der Antrieb

Großdimensionierte Stirnräder treiben den Schneidrotor an. Sie halten höchsten Belastungen stand. Der Rotor arbeitet auch bei wechselnden Schwadformen besonders gleichmäßig und zuverlässig.



Die Schnittqualität

Kontinuierlich ziehen die Doppelzinken des Rotors das Erntegut durch die Messerreihe. Die Rotorzinken laufen sehr dicht an den Messern vorbei. Dadurch wird sichergestellt, dass die Halme nicht ohne geschnitten zu werden an den Messern vorbeirutschen. Dieser Zwangsschnitt ist exakt und benötigt wenig Kraftaufwand.

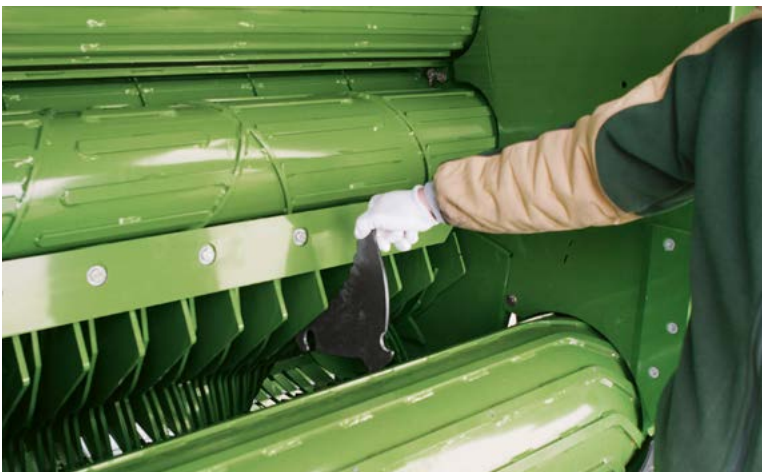


Das KRONE Schneidwerk XCut



Die Messer

Die Messer arbeiten dank ihrer langen, gekrümmten Schneide und dem ziehenden Schnitt besonders kraftsparend. Durch den Wellenschliff der Schneiden werden alle Futterarten sehr exakt geschnitten, und die Messer bleiben länger scharf. Alle Messer der Kassette sind baugleich und untereinander austauschbar.



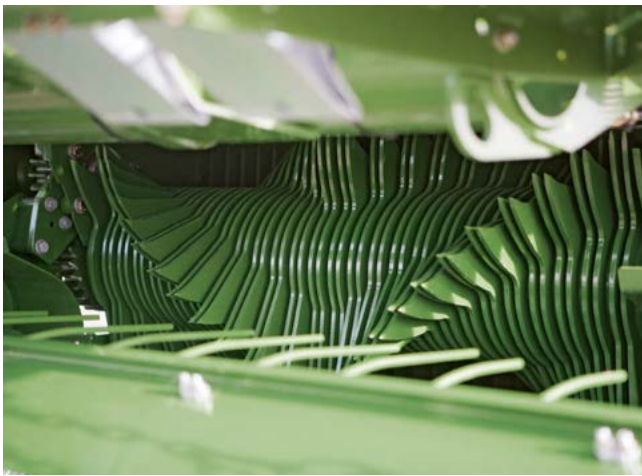
Der Messerwechsel

Der Ein- und Ausbau der Messer erfolgt bei nach unten geschwenktem Messerboden. Zum Entriegeln der Messer werden alle Federn der Einzelmessersicherung gleichzeitig und zentral entlastet. Die Messer lassen sich in bequemer Körperhaltung leicht nach oben entnehmen.



Die Einzelmessersicherung

Federsicherungen schützen die Messer vor Beschädigungen. Beim Kontakt mit Fremdkörpern kann jedes Messer einzeln nach unten ausweichen und anschließend sofort in seine Ausgangsposition zurückkehren. Dies sorgt für gleichbleibend hohe Schnittqualität.



Der Messerabstand

Abhängig von der für das Erntegut gewünschten Schnittlänge wird das Schneidwerk XCut mit einer Messerkassette für maximal 17 oder maximal 26 Messer ausgerüstet. Mit 8, 9 oder 17 Messern erreicht man eine theoretische Schnittlänge von 128 oder 64 mm. Bei 13 oder 26 Messern sind es 84 oder 42 mm.



Serie: Manuelle Messergruppenschaltung

Die serienmäßige manuelle Messergruppenschaltung erfolgt über einen langen, leicht zu bedienenden Hebel. So kann die Messerzahl schnell den wechselnden Erntebedingungen und den individuellen Kundenwünschen angepasst werden.



Option: Hydraulische Messergruppenschaltung

Die optionale hydraulische Messergruppenschaltung wird vom Schleppersitz aus bedient und bietet zusätzlichen Komfort. Ihr Einsatz reduziert deutlich den Zeitaufwand für das Ändern der Schnittlänge.



Der KRONE Stabgurtförderer NovoGrip

- **Stabil** – Extra starke, robuste Ausführung
- **Fest** – Höchste Pressdichte
- **Ruhig** – Gleichmäßiger, leiser Lauf
- **Leichtzügig** – Geringer Leistungsbedarf
- **Schnell** – Völlig wartungsfrei



NovoGrip, das ist ein umlaufender Stabförderer mit Gummigewebegurten, der das Erntegut zu harten, stabilen Ballen formt. Bei den Comprima Plus Pressen sind alle NovoGrip-Bauteile besonders stabil ausgelegt. NovoGrip ist extrem belastbar, überzeugt auch in schwerster Silage und ist gleichzeitig äußerst langlebig.



Der Stabgurtförderer NovoGrip

Der Stabgurtförderer NovoGrip arbeitet aufgrund seiner besonderen Bauart bei allen Pressgütern, sei es Stroh oder Heu, Anwelkfutter oder Nasssilage gleich zuverlässig. NovoGrip schont das Erntegut und sorgt durch die Verzahnung der Querstäbe mit dem Ballen für höchste Pressdichte und einen sicheren Antrieb.



Die NovoGrip Gurte und Profilstäbe

Die robusten, endlos umlaufenden Gummigewebegurte mit Querstäben aus Metall erreichen höchste Pressdichten. Die hohe Gurtspannung gewährleistet auch eine sichere, kraftschlüssige Übertragung der Antriebsleistung. Die Stabhalter liegen geschützt in der Gummiprofilierung des Gurtes. Die sichere Verschraubung der Stabhalter auf den Gurten erfolgt in Buchsen.



Die NovoGrip Gurte

Die NovoGrip Gurte haben einen Kern aus drei besonders reißfesten Kunststoffgewebelagen, auf den zwei dicke, stark profilierte Gummilagen vulkanisiert werden. Dieser Aufbau macht die Gurte besonders elastisch und gleichzeitig robust und langlebig.



Die Antriebs- und Umlenkräder

Antrieb und Führung der NovoGrip Stabgurtförderer erfolgen über große, breite Umlen- und Antriebsräder. Sie garantieren höchste Belastbarkeit und eine lange Lebensdauer. Um bei den variablen Ballenkammern für schwerste Einsatzbedingungen gerüstet zu sein, wird dort der vordere Stabgurtförderer sogar doppelt angetrieben.



Der Antrieb

Die stabilen 1 1/2-Zoll Antriebsketten halten allen Belastungen stand. Federunterstützte Kettenspanner erhöhen die Lebensdauer der Ketten und verringern zusammen mit der zentralen Öl- und Fettschmierung den Wartungsaufwand. Dabei lässt sich die Ölmenge der zentralen Kettenschmieranlage über eine Durchflussmengenregulierung bedarfsgerecht anpassen.



Die KRONE Bindevorrichtung

- **Variabel** – Für Netz- oder Mantelfolienbindung
- **Sicher** – Kurzer Weg des Bindematerials bis zum Ballen
- **Übersichtlich** – Während des Pressens vom Fahrer gut einsehbar
- **Komfortabel** – Automatischer Bindestart

Egal ob mit Netz oder Folie, die Bindevorrichtung der Comprima Plus arbeitet besonders funktionssicher und ist einfach und komfortabel zu bedienen.



Die Netz- und Mantelfolienbindung

Neben der serienmäßigen Netzbindung wird optional auch die Mantelfolienbindung angeboten. Das Binden von Ballen mit der einseitig selbstklebenden 1,28 m breiten Stretchfolie erhöht die Silagequalität. Im Vergleich zur Netzbindung werden die Außenschichten des Ballens stärker verdichtet, die eingeschlossene Luftmenge reduziert und das Auflösen des Ballens vereinfacht.



Das Einlegen

Die Bindevorrichtung liegt voll im Sichtbereich des Fahrers. Während der Arbeit ist jederzeit ein guter Überblick möglich. Beim Einlegen des Bindematerials steht man bequem vor der Maschine. Die Rolle wird auf die ausgeschwenkte Aufnahmewelle geschoben und anschließend der Bindevorrichtung zugeführt. Darüber befindet sich ein Vorratskasten für zwei zusätzliche Rollen Bindematerial.



Die volle Breite

Egal ob mit Netz oder Folie, die Bindeeinrichtung arbeitet immer über die gesamte Ballenbreite und bis über die Kanten. Bei KRONE ist ein zeit- und materialaufwendiges Auseinanderziehen der Folie beim Bindestart und das Zusammenraffen vor dem Abschneiden nicht notwendig.



Der saubere Schnitt

Sobald der Bindevorgang beendet ist, wird automatisch das Messer ausgelöst und trennt das Bindematerial sauber über die volle Breite der Bindeeinrichtung ab.



Die formstabilen Ballen

Die Bindematerialbremse und der Breitziehbügel sorgen für eine feste und ganzflächige Umwicklung des Ballens.

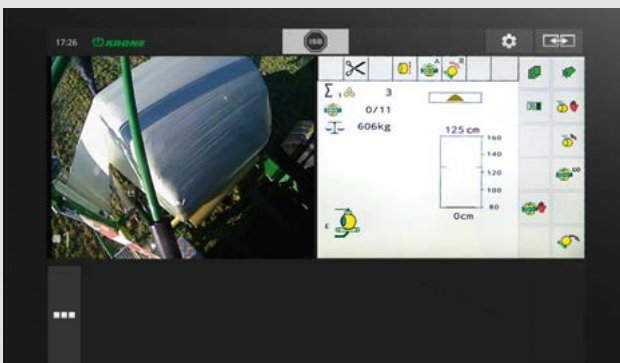




Die KRONE Wickleinrichtung

- **Schnell** – Dank leistungsstarkem Doppelwickler
- **Funktional** – Sicherer Ballenantrieb auf dem Ballentisch
- **Sauber** – Exakter Folienschnitt durch aktiv geführte Messer
- **Sicher** – Weite Überlappung der Wickellagen und Folienrisserkennung
- **Schlagkräftig** – Leistungsfähige Hydraulik mittels Load-Sensing

Der Folienwickler der Comprima Plus arbeitet immer schnell und zuverlässig, auch unter schwierigen Bedingungen und in Hanglagen. Der gesamte Wickelvorgang läuft vollautomatisch ab.



Der Wickeltisch und die Ballenwiegeeinrichtung

Der Wickeltisch der Comprima Plus hat große, seitlich gelagerte Führungsrollen und eine tiefe Mulde. Damit haben die Ballen beim Wickeln oder Beschicken des Wickeltisches sehr viel Seitenführung, ideal für die Arbeit am Hang. Optional steht eine in den Wickeltisch integrierte Ballenwiegeeinrichtung zur Verfügung. Die Einzel- und Gesamtballengewichte werden dokumentiert und auf dem Terminal angezeigt.



Die Ballenübergabe

Nach dem Bindevorgang und Öffnen der Ballenkammer aktiviert der Ballen aufgrund seines Gewichts über eine Tastrolle den Ballenheber, der den Ballen dann präzise und schnell auf dem Wickeltisch ablegt. Auch in Hanglagen wird somit eine sichere Ballenübergabe gewährleistet.



Der Wickler

Entsprechend der hohen Durchsatzleistung der Press- und Bindeeinheit verfügt die Wickleinheit der Comprima Plus über einen leistungsstarken Doppelarmwickler. Mit einer Drehgeschwindigkeit von bis zu 36 U/min erfolgt das Wickeln in kürzester Zeit und bietet so eine hervorragende Performance.



Folienbreiten und Wickellagen

Die Wickeleinrichtung wird mit 75 cm breiten Folien betrieben. Die Anzahl der Wickellagen (4, 6, 8 oder 10) wird auf dem Bedienterminal vorgewählt.

Folienvorstreckener und Risserkennung

Mithilfe des Folienvorstreckers wird die Folie passend vorgespannt. Je nach Übersetzung der Zahnräder im Antrieb der Wickeleinrichtung erfolgt eine Vorstreckung um 50 % oder 70 %. Das sorgt für eine hohe Ballendichte und zudem für eine effiziente Nutzung der Folie.

In den Folienvorstreckener integriert ist eine Folienrisserkennung mittels Magnetfeld-Sensoren. Bei einem Folienriss schaltet das System die defekte Rolle ab, und es kann mit der intakten Rolle des Doppelarmwicklers weitergearbeitet werden.



Hilfreicher Taster

Über einen Taster am Aufstieg zur Wickeleinheit lässt sich der Haltearm öffnen, sodass man die Folie dann leicht in die Schere legen kann.





Die KRONE Wickleinrichtung



Die Folienkästen

Seitlich bieten zwei große Vorratskästen Platz für bis zu zwölf Folienrollen. Sie schützen vor Nässe und Staub und können optional mit einer leistungsstarken LED-Arbeitsbeleuchtung ausgerüstet werden. Ausschwenkbare Folienrollenhalter erleichtern Bestückung und Entnahme.



Load-Sensing

Aufgrund der stetig steigenden Schlepperleistungen und der damit hinreichend verfügbaren Ölmengen werden die Comprima Plus Pressen per Load-Sensing bedarfsgerecht vom Schlepper mit Öl versorgt. Dies führt zu einer hohen Schlagkraft und trägt zu einer schnellen Ballenübergabe und Wicklung bei.



Die Folienmesser

Die Folienmesser sind besonders funktions-sicher. Sie schneiden die Folie beim Halten in der Schere ab. Durch den direkten Schnitt entstehen keine Folienreste.



Das Ballentuch und der Ballenaufsteller

Das serienmäßige Ballentuch schützt den Ballen beim Ablegen auf den Boden vor Beschädigungen der Folie. Der optionale Ballenaufsteller mit Laufrad kippt die Ballen schonend auf ihre Stirnseite. Wenn er nicht benötigt wird, dann muss er nicht abgebaut werden. Er wird einfach dicht an den Wickeltisch geklappt.

Die Ballenablage in Paaren

Wenn die Ballen nicht gewickelt werden sollen, dann kann der Wickeltisch auch für die paarweise Ablage der Ballen genutzt werden. Dies reduziert ganz erheblich den Zeitaufwand für das Räumen des Feldes.





KRONE Service und Wartung

- **Effizient** – Beste Zugänglichkeit für leichte Wartung
- **Automatisch** – Zentrale Schmierung der Antriebsketten und Lager
- **Sicher** – Automatische Kettenspannung

Die Comprima Plus ist nicht nur für höchste Pressleistung und -dichte konzipiert, sondern überzeugt auch durch übersichtlichen Aufbau und vorbildliche Zugänglichkeit. Sie ist deshalb äußerst service- und wartungsfreundlich. Die aktive Kettenschmierung und die Zentralschmierung sind serienmäßig verbaut und reduzieren den Zeitaufwand auf ein Minimum.



Der Seitenantrieb

Die Zahnräder haben einen großen Durchmesser. Dadurch wird die Antriebskette besonders schonend umgelenkt. Zusammen mit dem automatischen Kettenspanner verringert dies sehr deutlich den Verschleiß und damit Serviceaufwand und Kosten.



Die aktive Kettenschmierung

Eine zentrale Kettenschmierung mit Kolbenpumpe und großem Vorratsbehälter (7 l) reduziert den Wartungsaufwand. Sie macht die Comprima Plus noch funktionssicherer und wirtschaftlicher. Dabei lässt sich die Ölmenge der zentralen Kettenschmieranlage über eine Durchflussmengenregulierung bedarfsgerecht anpassen.



Alles bestens im Blick

Die weit aufstellbaren Seitenschutze sorgen für eine sehr gute Zugänglichkeit der gesamten Maschine. Dank der LED-Leuchten unter den Seitenschutzen sind Wartungsarbeiten auch bei schlechten Lichtverhältnissen schnell und sicher durchführbar. Auch die Binde- und Wickeleinrichtung und deren Umfeld wird über LED-Leuchten gut ausgeleuchtet und gewährleistet so auch bei Dunkelheit eine perfekte Überwachung.





Die Lager

In der Comprima Plus werden hochbelastbare Pendelrollenlager mit einer verbesserten Abdichtung verbaut. Diese werden über die Zentralschmieranlage geschmiert. Daraus resultiert eine lange Lebensdauer.



Die Zentralschmierung

Alle Comprima Plus Modelle sind serienmäßig mit einer Zentralschmieranlage ausgestattet. Die in einem Verteilerblock zusammenlaufenden Schmierleitungen werden über einen zentralen Schmierfettbehälter automatisch mit Fett befüllt und versorgen damit bedarfsgerecht die einzelnen Schmierstellen. Dadurch wird sichergestellt, dass auch schwer zugängliche Schmierstellen an der Maschine ständig geschmiert und mögliche Ausfallzeiten reduziert werden. Mithilfe der Zentralschmierung lassen sich die Wartungsarbeiten minimieren, gleichzeitig erhöht diese die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Maschine.



Anhängung und Fahrwerk

- **Variabel** – Anhängung mit Zugöse oder Kugelkopfanhängung
- **Anpassungsfähig** – Einzel- oder Tandemachse
- **Für alle Einsatzbedingungen** – Drei Bereifungsvarianten

Schnelle Straßenfahrten, unebenes Gelände, wenig tragfähige Untergründe und enges Rangieren – das ist tägliche Praxis für eine Comprima Plus. Mit zwei verschiedenen Anhängervarianten, mit Einzel- oder Tandemachse, mit Druckluftbremsanlage oder Hydraulikbremse und mit verschiedenen Bereifungen können die KRONE Comprima Plus für alle Einsatzbedingungen optimal ausgerüstet werden.



Die Anhängung mit Zugöse

Serienmäßig sind die Comprima Plus mit einer 40-mm-Zugöse für Oben- und Untenanhängung ausgerüstet. Über eine Rastenverstellung kann die Deichsel schnell an unterschiedliche Anhängehöhen angepasst werden. Länderspezifisch stehen noch drei weitere Zugösenvarianten zur Auswahl.



Die Anhängung mit Kugelkopfkupplung

Alternativ können die Comprima Plus auch mit einer Kugelkopfanhängung 80 in Untenanhängung ausgerüstet werden. Sie bietet hohen Fahrkomfort, erhöht die Wendigkeit und minimiert den Verschleiß.



Die Druckluftbremsanlage

Eine Druckluftbremsanlage gehört sowohl bei der Einzel- als auch bei der Tandemachse zur Grundausrüstung. Exportmaschinen können auch mit einer Hydraulikbremse ausgestattet werden.



Die Einzelachse

Die Einzelachse kommt nur bei Comprima F und V Plus zum Einsatz. Sie kann mit verschiedenen bodenschonenden Bereifungen ausgerüstet werden. Serienmäßig gibt es diese in der Größe 15.0/55-17, optional kann zwischen 500/50-17 und 500/55-20 gewählt werden.



Die Tandemachse

Die Press-Wickel-Kombinationen CF und CV sind serienmäßig, die Pressen F und V optional mit Tandemachse ausgerüstet. Im Vergleich zur Einzelachse sind sie tragfähiger, haben einen ruhigeren Lauf und eine bessere Straßenlage. Dank ihrer größeren Aufstandsfläche verursachen sie auch weniger Spuren und schonen die Ernteflächen. Hier stehen drei verschiedene Bereifungen der Größe 500/55-20 bis 600/50 R 22,5 zur Auswahl.



Die KRONE Bedienterminals

- **Vielseitig** – Terminals für alle Kundenwünsche
- **Komfortabel** – Übersichtlich, bedienerfreundlich
- **Kompatibel** – Mit ISOBUS zum Traktorterminal
- **Wegweisend** – Presse steuert Traktor

Die Arbeit mit der KRONE Komfort-Bordelektronik macht einfach Spaß. Sie vereinfacht, verbessert und beschleunigt die Arbeit mit den Rundballenpressen Comprima Plus. Drei KRONE Bedienterminals für unterschiedliche Aufgabenstellungen stehen zur Auswahl.



Das Bedienterminal DS 500

Das zur Standardausstattung gehörende Bedienterminal DS 500 verfügt über ein 5,7"-Farbdisplay. Über zwölf Funktionstasten oder per Touchscreen lassen sich die dort angezeigten Werte für den Ballendurchmesser und die Netzwicklungen sowie der Bindestart einstellen. Zudem umfasst das Terminal zwei Ballenzähler, einen Betriebsstundenzähler sowie Diagnosefunktionen für Sensoren und Aktoren.



Das Bedienterminal CCI 800

Das optionale ISOBUS-Bedienterminal CCI 800 bietet dank des 8" großen Touchscreens mit Farbdisplay erhöhten Komfort. Mit ihm können Service- und Diagnosefunktionen abgerufen werden. Das CCI 800 kann gleichzeitig als Bildschirm des Kamerasystems und für die Maschinenbedienung genutzt werden. Bei Folienbindung erfolgt ein automatisches Umschalten auf zwei Kameras.



Das Bedienterminal CCI 1200

Höchsten Komfort bietet das optionale ISOBUS-Bedienterminal CCI 1200 mit 12" großem Touchscreen mit Farbdisplay. Die Bedienung erfolgt per Touchscreen oder über die seitlichen Funktionstasten. Es können zwei Kameras angeschlossen werden, wobei der Fahrer gleichzeitig die Maschine bedienen kann und die Kamerabilder im Blick hat. Bei Folienbindung wird auf zwei Kameras umgeschaltet.



Die traktoreigenen Bedienterminals

Ist das Bedienterminal des Traktors ISOBUS-fähig, dann kann man mit ihm die Bordelektronik der Comprima Plus auch direkt ansteuern. Das zusätzliche Terminal entfällt, und die Bedienung wird noch einmal deutlich vereinfacht.



Presse steuert Traktor

Das Traktor Implement Management (TIM) ermöglicht über den Datenaustausch zwischen Maschine und Traktor, dass die Presse den Traktor steuert. Beim Starten des Bindevorgangs wird der Traktor automatisch angehalten. Nach Beendigung des Bindevorgangs wird die Ballenkammer automatisch geöffnet, der Ballen ausgeworfen und die Ballenkammer geschlossen. Um den nächsten Ballen zu pressen, muss der Fahrer nur noch anfahren. Damit sorgt TIM für eine Entlastung des Fahrers, geringere Standzeiten, Einsparung von Kraftstoff, gleichmäßigere Ballen und eine höhere Effizienz. Die Kombimaschinen werden serienmäßig mit TIM ausgestattet, die Solomaschinen optional.





Die KRONE Wickelnetze und Silagefolien

- **Immer richtig** – Original KRONE Wickelnetze und Silagefolien
- **Hochwertig** – Stabil, reiß- und durchstoßfest
- **Passend** – Qualität für alle Erntebedingungen
- **Zuverlässig** – Perfekte Ballen, perfektes Ernteergebnis

KRONE excellent Ballenverpackungen – verlassen Sie sich auf das Original. Viele Gründe sprechen für die Wahl von originalen Wickelnetzen und Silagefolien. Durch diese können Sie die Kosten pro Ballen deutlich reduzieren, schützen Ihr wertvolles Erntegut nachhaltig und steigern Ihre Futterqualität. KRONE excellent Ballenverpackungen zahlen sich aus.



KRONE excellent Edge X-tra

Zwei bewährte KRONE Netze in einem: Das KRONE excellent Edge X-tra vereint die Eigenschaften der langjährig bewährten Netze Edge und RoundEdge in einem universellen, hochqualitativen KRONE Netz. Das Edge X-tra ist für jedes Erntegut sowie für jede Rundballenpresse bestens geeignet und deckt den Ballen ein Stück über seine Kanten hinaus ab. Diese perfekten Breitlaufesigenschaften schützen Ihr wertvolles Erntegut und sorgen für ein optimales Ergebnis.



KRONE excellent StrongEdge

Das Kraftpaket unter den KRONE Netzen. Da hier zwei Kettfäden zu einem einzelnen verkordelt sind, ist es enorm reißfest, hat größere Maschen und eine sehr hohe UV-Beständigkeit. Aufgrund dieser Eigenschaften ist es besonders zur Bergung von robustem Erntegut und in sonnenintensiven Regionen geeignet.



KRONE excellent SmartEdge

Um auch Kunden mit einfachen Produktbedürfnissen eine sehr gute Alternative anzubieten, wurde eine „smarte“ Version unseres High-End-Wickelnetzes excellent Edge X-tra entwickelt – das KRONE excellent SmartEdge. Hierbei handelt es sich um ein Wickelnetz mit gutem Kosten-/Nutzen-Verhältnis, da es zu einem guten Preis die Grundqualitätsanforderungen weit übertrifft und jederzeit beste Ernteergebnisse erzielt.



Die KRONE Wickelfolie excellent Slide

Die KRONE Wickelfolie excellent Slide hat fünf Lagen und eine Dicke von 25 µm. Sie ist ein hochwertiges Produkt für bestmögliche Silageergebnisse und höchste Futterqualität.



Die KRONE Wickelfolie excellent Slide Extra

KRONE excellent Slide Extra verfügt aufgrund einer besonderen Fertigungstechnik über eine besonders wirksame Sauerstoff-Barriere, bei einer Dicke von nur 21 µm. Dadurch sind die Folienrollen um 400 m länger und müssen seltener gewechselt werden.



Die KRONE Wickelfolie excellent Slide Smart

Mit der excellent Slide Smart Wickelfolie bietet KRONE auch eine vollwertige, besonders preisgünstige 5-lagige Wickelfolie an. Sie kommt unter Standardbedingungen weltweit bei KRONE Kunden zum Einsatz.



Die KRONE Mantelfolie excellent RoundWrap

Die KRONE Mantelfolie excellent RoundWrap wird anstelle von Netzen zur Bindung von Ballen eingesetzt. Sie ist 5-lagig und deckt die Ballen bis über die Kanten komplett ab, hält sie durch die ausgezeichneten Klebeeigenschaften formstabil zusammen und erhöht dadurch die Silagequalität.



Technische Daten

KRONE Comprima Plus

- 2 Rundballenpressen
- 2 Press-Wickel-Kombinationen
- Mit semivariabler oder variabler Ballenkammer
- Alle mit extra starken Antriebsteilen

		Rundballenpressen Comprima Plus	
		mit semivariabler Ballenkammer	mit variabler Ballenkammer
		F 155 XC Plus	V 150 XC Plus
Ballengröße (Ø x Breite) (*in 5-cm-Schritten, **stufenlos)	ca. m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50** x 1,20
Schneidrotor XCut			
theoretische Schnittlänge mit 17 Messern	ca. mm	64 (Serie)	64 (Serie)
theoretische Schnittlänge mit 26 Messern	ca. mm	42 (Option)	42 (Option)
Maschinenmaße (LxB*xH*) (*kann in Abhängigkeit von der Bereifung variieren)	ca. m	4,70x2,61x3,15	4,99x2,61x2,99
Leistungsbedarf abhängig vom Erntegut, Maschinen- ausstattung und Einsatzbedingungen	ca. kW/PS	51/70	51/70
Anhängung Zugöse 40 mm Kugelkopfanhängung 80		Serie Option	Serie Option
Pick-up (mit 5 Zinkenreihen) Aufnahmebreite	ca. m	2,15	2,15
Ballenbindung Netzbindung Netz- und Folienbindung		Serie Option	Serie Option
Achsen Einzelachse mit Druckluftbremse Tandemachse mit Druckluftbremse		Serie Option	Serie Option
Bereifung 15.0/55-17 500/50-17 500/55-20 500/60-22,5 600/50 22,5		Serie Option Option - -	Serie Option Option - -
Bedienterminals DS 500 CCI 800 CCI 1200		Option Option Option	Option Option Option
Erforderliche Steuergeräte		2 x EW	2 x EW und freier Rücklauf
Sonstiges optionales Zubehör		Ballenauswerfer, ISOBUS-Kabel, Kamerasystem, zusätzliche Kamera, hydr. Stützfuß, hydr. Messergruppen- schaltung, zusätzlicher Messersatz, LED-Arbeitsbeleuchtung	Ballenauswerfer, ISOBUS-Kabel, Kamerasystem, zusätzliche Kamera, hydr. Stützfuß, Rollbodenabschal- tung, hydr. Messergruppenschaltung, zusätzlicher Messersatz, LED- Arbeitsbeleuchtung

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



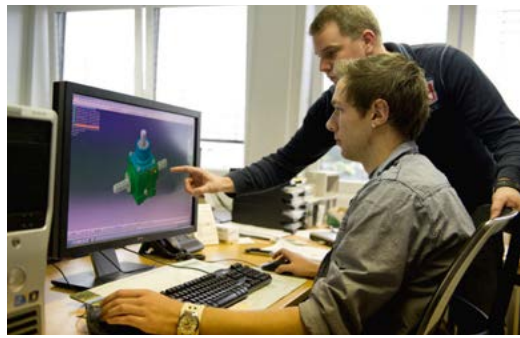
Press-Wickel-Kombinationen Comprima Plus

	mit semivariabler Ballenkammer	mit variabler Ballenkammer
	CF 155 XC Plus	CV 150 XC Plus

Ballengröße (Ø x Breite) (*in 5-cm-Schritten, **stufenlos)	ca. m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50** x 1,20
Schneidrotor XCut			
theoretische Schnittlänge mit 17 Messern	ca. mm	64 (Serie)	64 (Serie)
theoretische Schnittlänge mit 26 Messern	ca. mm	42 (Option)	42 (Option)
Maschinenmaße (LxB*xH*) (*kann in Abhängigkeit von der Bereifung variieren)	ca. m	7,17x2,97x3,40	7,66x2,97x2,99
Leistungsbedarf abhängig vom Erntegut, Maschinen- ausstattung und Einsatzbedingungen	ca. kW/PS	74/100	74/100
Anhängung Zugöse 40 mm Kugelkopfanhängung 80		Serie Option	Serie Option
Pick-up (mit 5 Zinkenreihen) Aufnahmebreite	ca. m	2,15	2,15
Ballenbindung Netzbindung Netz- und Folienbindung		Serie Option	Serie Option
Achsen Einzelachse mit Druckluftbremse Tandemachse mit Druckluftbremse		- Serie	- Serie
Bereifung 15.0/55-17 500/50-17 500/55-20 500/60 R 22,5 600/50 R 22,5		- - Serie Option Option	- - Serie Option Option
Bedienterminals DS 500 CCI 800 CCI 1200		Option Option Option	Option Option Option
Erforderliche Steuergeräte		LS und 1 x EW	LS und 1 x EW
Sonstiges optionales Zubehör		ISOBUS-Kabel, Kamerasystem, zusätz- liche Kamera, hydr. Stützfuß, Ballenauf- steller, hydr. Messergruppenschaltung, zusätzlicher Messersatz, Wiegeeinrich- tung, LED-Arbeitsbeleuchtung	ISOBUS-Kabel, Kamerasystem, zusätz- liche Kamera, hydr. Stützfuß, Ballenauf- steller, hydr. Messergruppenschaltung, zusätzliches Messer, Wiegeeinrichtung, LED-Arbeitsbeleuchtung

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