Comprima

DE

SOLO-PRESSEN UND PRESS-WICKEL-KOMBINATIONEN



Comprima

Solo-Pressen und Press-Wickel-Kombinationen



Drei verschiedene Kammersysteme

Fest-, Semivariabel und variabel*

Seite 10

W-förmige EasyFlow Pick-up ohne Kurvenbahn

für eine verschließarme und saubere Futteraufnahme

Seite 14

Der Förder- bzw. Schneidrotor

sorgt mit 530 mm Durchmesser für maximale Durchsätze

Seite 16

Das Präzisionsschneidwerk

sorgt für einen leichtzügigen und exakten Schnitt

Seite 18

NovoGrip System

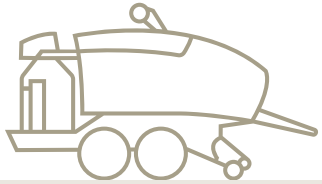
stellt ein Drehen und Verdichten des Ballen in jedem Erntegut sicher

Seite 20

Servicefreundlicher Aufbau

für minimalen Wartungsaufwand

Seite 26



* Festkammer nur bei Solo-Pressen

KRONE Comprima
- der Allrounder unter den Rundballenpressen



Die Comprima von KRONE ist mit einem einzigartigem Presssystem ausgestattet. Mit dem Stabkettenförderer NovoGrip, können alle Erntegüter problemlos gepresst werden. in Kombination mit einem extrem leistungsstarken Einzug, sorgt die Maschine für hohe Dichten und Durchsätze.

Die Comprima mit Festkammer

Einfach und komfortabel

Für alle Erntegüter

- **Als Rundballenpresse –**
  Comprima F 125
- **Als Rundballenpresse mit Schneidwerk –**
  Comprima F 125 XC
- **Praktisch –**
  1,25 m Ballendurchmesser
- **Sicher –**
  Einfacher Aufbau, große Stabilität
- **Scharf –**
  Schneidwerk XCut

Die Festkammerpressen Comprima F 125 und F 125 XC von KRONE beeindrucken durch ihren einfachen, übersichtlichen und robusten Aufbau, ihre große Stabilität und die besondere Bedienungs- und Wartungsfreundlichkeit.



Die Comprima F 125 – ein Allrounder
Die Comprima F 125 und F 125 XC pressen Ballen mit einem festen Durchmesser von 1,25 m. Als Allrounder zeichnen sie sich sowohl in Silage, in Heu als auch in Stroh durch besondere Leichtzügigkeit, höchste Pressleistungen und beeindruckende Ballendichten aus.









Die flexible Comprima F 125

Die Comprima F 125 kann für alle Einsatzbedingungen optimal bestückt werden. Passend für alle Praxiserfordernisse und Kundenwünsche stehen zum Beispiel Förderrotor oder Schneidrotor mit 17 oder 26 Messern, Einzel- oder Tandemachse und verschiedene Bedienterminals zur Auswahl.

Die Comprima

Mit semivariabler Ballenkammer



Die semivariable Rundballenpresse
Comprima F 155 (XC)

Die Comprima F 155 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. Sie vereint viele Vorteile von Fest- und Variokammerpressen. Durch ihren einfachen Aufbau ist sie im Vergleich zur variablen Rundballenpresse kostengünstiger, sehr wartungsarm und servicefreundlich. Sie kann Ballen mit unterschiedlichen Durchmessern ablegen, verdichtet von außen nach innen und hat bei größerem Ballendurchmesser nur einen sehr kleinen, weicheren Kern. Hohe Ballengewichte sind das Ergebnis.



Die semivariable Press-Wickel-Kombination
Comprima CF 155 XC

Zusätzlich zu den technischen Details der Rundballenpresse verfügt die Press-Wickel-Kombination Comprima CF 155 XC über einen leistungsstarken Doppelwickler. 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. Serienmäßig sind die Comprima CF mit einer Tandemachse ausgerüstet.





Der Allrounder

- **Als Rundballenpresse –**
  Comprima F 155 (XC)
- **Als Press-Wickel-Kombination –**
  Comprima CF 155 XC
- **Flexibel –**
  Ballendurchmesser 6-stufig von 1,25 m bis 1,50 m
- **Kostengünstig –**
  Einfacher Aufbau
- **Scharf –**
  Schneidwerk XCut

Die Comprima F 155 (XC) und CF 155 XC von KRONE sind Festkammerpressen mit semivariabler Ballenkammer. Mit ihnen können hoch verdichtete und formstabile Ballen in 6 verschiedenen Durchmessern gepresst werden. Diese Technik ist einzigartig auf dem Markt. Durch ihren einfachen Aufbau sind sie im Vergleich zu variablen Pressen kostengünstiger, sehr wartungsarm und besonders anwenderfreundlich. Ihre stabile Konstruktion macht die Pressen außerdem äußerst robust und vielseitig. Egal ob Silage, Heu oder Stroh – als Allrounder presst sie alle Erntegüter in gleich hoher Qualität.



Die Ballenübergabe
Wenn der Ballen vom Netz umwickelt ist, öffnet sich die Heckklappe der Presse. Der Ballenheber legt den Ballen auf dem Wickeltisch ab. Während vorne weiter gepresst wird, beginnt hinten der Wickelvorgang.

Die Comprima

Mit variabler Ballenkammer





Die variablen Rundballenpressen Comprima V
Bei den Comprima V 150 XC und V 180 XC mit variabler Ballenkammer kann der Fahrer den gewünschten Ballendurchmesser am Bedienterminal in der Traktorkabine stufenlos von 1,00 m bis 1,50 m oder 1,80 m verstellen. Man ist damit für alle Einsatzfälle gerüstet. Die kleineren Ballen werden vielfach in Grassilage, die größeren in Heu und Stroh bevorzugt. Je nach Erntegut lässt sich die Pressdichte im Kernbereich des Ballens reduzieren, ideal zur Auslüftung von Heuballen.

Flexibel Pressen

- **Als Rundballenpresse –**
  Comprima V 150 XC und V 180 XC
- **Als Press-Wickel-Kombination –**
  Comprima CV 150 XC
- **Variabel –**
  Ballendurchmesser stufenlos von 1,00 m bis 1,80 m
- **Kostengünstig –**
  Einfacher Aufbau
- **Scharf –**
  Schneidwerk XCut

Kompromisslose Stabilität für harte Dauereinsätze und große Flexibilität, das sind die besonderen Merkmale der Comprima V und CV von KRONE. Bei ihnen kann der Ballendurchmesser stufenlos von 1,00 m bis maximal 1,80 m an unterschiedliche Pressgüter, Einsatzbedingungen und Kundenwünsche angepasst werden.



Die variable Press-Wickel-Kombination Comprima CV

Die Comprima CV 150 XC ist mit einem leistungsstarken Doppelwickler ausgerüstet.
Die tiefe Mulde und die großen seitlichen Führungsrollen des Wickeltisches sorgen auch unter schwierigen Einsatzbedingungen für einen gleichmäßigen Antrieb des Ballens beim Wickeln. Werden die Ballen nicht gewickelt, dann ist mit der Comprima CV 150 XC auch eine paarweise Ballenablage möglich.

Die Ballenübergabe

Nachdem der Ballen mit Netz umwickelt ist, öffnet sich die Heckklappe der Presse. Gleichzeitig neigt sich der Wickeltisch nach hinten und legt den zweiten bereits mit Folie umwickelten Ballen über eine Gummiablage auf dem Boden ab. Jetzt wird der vordere Ballen von stabilen Förderstäben, die rechts und links von Ketten geführt werden, vom Übergabe- auf den Wickeltisch geschoben. Während vorne weiter gepresst wird, läuft hinten der Wickelvorgang.



Die KRONE Ballenkammern

Konstant, semivariabel oder variabel

Die Festkammer
Die Comprima F 125 pressen Ballen mit einem festen Durchmesser von 1,25 m. Als Allrounder zeichnen sie sich sowohl in Silage, in Heu als auch in Stroh durch besondere Leichtzügigkeit, höchste Pressleistungen und beeindruckende Ballendichten aus.

Die semivariable Ballenkammer
Die Comprima F und CF 155 arbeiten mit semivariabler Ballenkammer. Sie können in 5-cm-Schritten dichte und formstabile Ballen von 1,25 m bis 1,50 m Durchmesser pressen. Ihr einfacher, übersichtlicher Aufbau macht diese Pressen besonders servicefreundlich. Er minimiert den Wartungsaufwand und reduziert die Kosten. Der gewünschte Ballendurchmesser wird mit zwei Steckbolzen eingestellt. Die Dichte des gesamten Ballens kann ebenfalls vorgewählt werden.

Die variable Ballenkammer
Die variable Ballenkammer der Comprima V und CV presst stufenlos Ballen mit einem Durchmesser von 1,00 m bis 1,50 m oder 1,80 m. Per Knopfdruck kann die Ballengröße im Terminal variiert werden. Ebenfalls kann der Pressdruck in drei verschiedenen Zonen im Bedienterminal geändert werden. Dies ermöglicht eine einfache und bequeme Anpassung der Ballendichte an die jeweiligen Erntebedingungen.









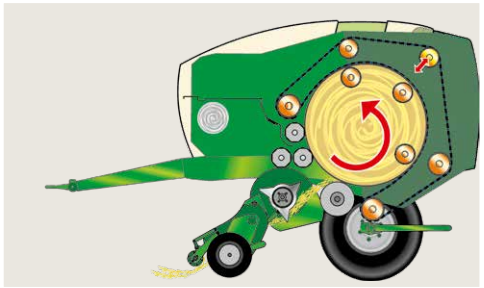




Perfekt gepresste Ballen

- **Passend –**
  Die richtige Ballenkammer für jeden Kundenwunsch
- **Festkammer –**
  Ballendurchmesser konstant 1,25 m
- **Semivariabel –**
  Sechs verschiedene Ballendurchmesser von 1,25 m bis 1,50 m
- **Variabel –**
  Stufenlos einstellbarer Ballendurchmesser von 1,00 m bis 1,50 m oder 1,80 m

Mit Festkammer, semivariabler oder variabler Ballenkammer sind die Rundballenpressen der Baureihe Comprima besonders flexibel einsetzbar und können jeden Kundenwunsch erfüllen.



Das Funktionsprinzip „Festkammer“
Zu Beginn der Befüllung hat die Ballenkammer eine leicht „eckige“ Form. Der dadurch entstehende Walkeffekt begünstigt eine bereits in dieser Phase starke Verdichtung des Ballens. Mit zunehmender Füllung der Ballenkammer ändert sich die Laufbahn des Stabgutförderers in „kreisrund“, und der Ballen erreicht seinen Enddurchmesser und die eingestellte Pressdichte.



Das einzigartige System „Semivariabel“
Eine Kombination aus oberer Spannschwinge, Federbein und Spannkinematik sind die wesentlichen Bauteile dieser Ballenkammer. Beim Pressvorgang wird die obere Spannschwinge durch das Befüllen der Presskammer 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 Kombination aus Federbein und Spannkinematik sorgt für höchste Pressdichten, sowohl im Kern als auch in der Außenschicht des Rundballens.



Das Funktionsprinzip „Variabel“
Die variable Ballenkammer wird von zwei Stabgurtförderern gebildet. Sie formen das Erntegut zu Ballen mit dem eingestellten Durchmesser. Die vordere Doppelschwinge und der hintere Spannarm sorgen in Kombination mit Federn und Hydraulikzylindern für einen mit zunehmendem Ballendurchmesser progressiv steigenden Pressdruck. Dadurch wird im gesamten Ballen eine außerordentliche Pressdichte erreicht.

Die Anhängevarianten und die Fahrwerke

Schlank im Design, *klein in der Wendigkeit*

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. Mit zwei verschiedenen Anhängevarianten, mit Einzel- oder Tandemachse jeweils mit Druckluftbremsanlage sowie verschiedenen Bereifungen können sämtliche KRONE Comprima Modelle für alle Einsatzbedingungen optimal ausgerüstet werden.



Die Anhängung mit Zugöse
Serienmäßig sind die Comprima Modelle mit einer Zugöse 40 mm 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 Kugelkopfanhängung
Alternativ können die Comprima 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 zum Einsatz. Sie kann mit 3 unterschiedlich breiten, bodenschonenden Bereifungen von 15.0/55-17 10 bis 600/50 R 22,5 ausgerüstet 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 schonen sie den Boden und verursachen weniger Spuren. Hier stehen ebenfalls 3 verschiedene Bereifungen der Größe 15.0/55-17 10 PR bis 500/55-20 zur Auswahl.

Die KRONE Pick-up EasyFlow

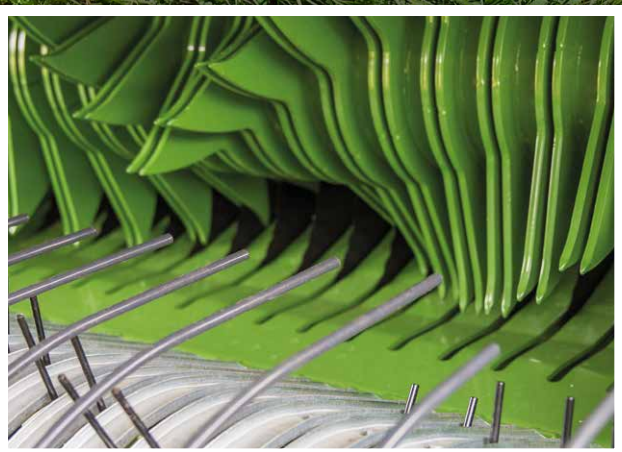
Saubere und gleichmäßige *Erntegutaufnahme*



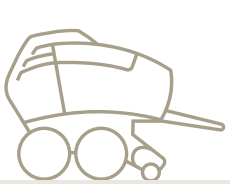
Die Pick-up EasyFlow
Mit ihrer Arbeitsbreite von 2,15 m (nach DIN 11220) ist die Pick-up EasyFlow äußerst leistungsstark. Sie nimmt breite Schwade sehr gut auf und beschickt den Förderrotor besonders gleichmäßig. Außerdem kann dank der großen Arbeitsbreite während des Pressens das Fahren enger Kurven vermieden werden. Mit Federentlastung und pendelnd aufgehängt passt sich die EasyFlow auch großen Bodenunebenheiten bestens an.

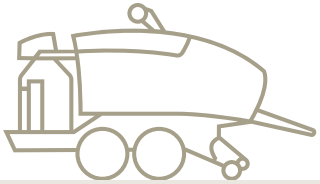


Die Doppelzinken
Der Zinkendurchmesser von 6 mm und die weiten Windungsradien machen die Zinken besonders widerstandsfähig und verschleißfest. Sie sind in einem Abstand von 55 mm w-förmig auf der Pick-up angeordnet. So werden Kraftspitzen vermieden, da nie alle Zinken gleichzeitig im Eingriff sind. Dadurch ist der Gutfluss über die gesamte Arbeitsbreite immer sehr gleichmäßig, auch bei schwerem Futter, in Hanglagen und bei Kurvenfahrt.



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 für den immer richtigen Angriffswinkel und die ideale Arbeitslänge der Zinken.







Gleichmäßige Futteraufnahme

- **Sicher –**
  6 mm starke Doppelzinken mit großem Windungsdurchmesser
- **Harmonisch –**
  wellenförmig angeordnete Zinkenreihen für gleichmäßige Erntegutaufnahme
- **Sauber –**
  Sehr breite Pick-up für saubere, vollständige Aufnahme des Erntegutes
- **Einfach –**
  Durch Verzicht auf Kurvenbahn wenig 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.



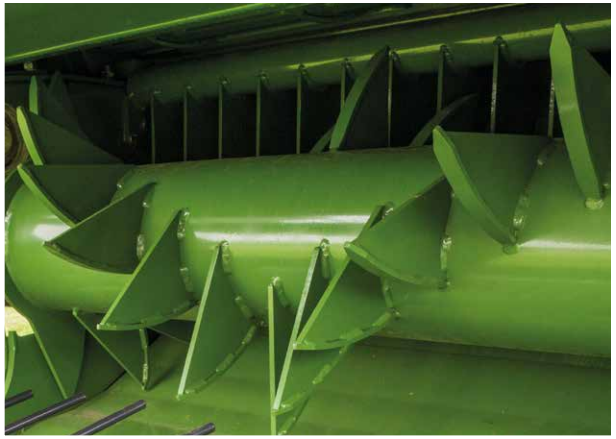
Der Rollenniederhalter
Der Rollenniederhalter unterstützt die Arbeit der Pick-up. Er tastet die Höhe des Schwades und bereitet es für die saubere Aufnahme durch die Pick-up vor. Eine einfach zu bedienende Höhenverstellung ermöglicht die schnelle Anpassung an die Art des Erntegutes, die Schwadstärke und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



Die Tasträder
Die EasyFlow wird von zwei seitlichen Tasträdern geführt. Die gewünschte Arbeitshöhe der Pick-up wird werkzeuglos an einer Lochleiste eingestellt.

Der KRONE Förderrotor und das Schneidwerk XCut

Groß im Durchsatz, *klein in der Schnittlänge*



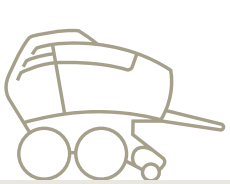
Der Förderrotor
Dank seines Durchmessers von 53 cm und den beiden v-förmig angeordneten Zinkenreihen ist der KRONE Förderrotor äußerst leistungsfähig und zuverlässig. Darüber hinaus überzeugt er durch eine sehr gleichmäßige Gutzufuhr zur Presskammer.

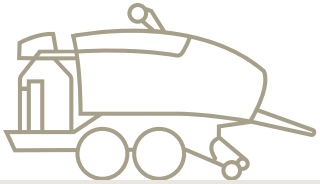


Der Schneidrotor
Mit seinen 3 Zinkenreihen und dem großen Durchmesser (53 cm) ist der XCut-Rotor äußerst leistungsfähig. Er fördert und schneidet nicht nur kontinuierlich und exakt, sondern verteilt das Erntegut auch gleichmäßig über die gesamte Kanalbreite bis in die Randbereiche. Dies sorgt für besonders feste Ballenkanten.



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 an den Messern vorbei gefördert werden, ohne geschnitten zu werden. Dieser Zwangsschnitt ist exakt und benötigt wenig Kraftaufwand.







Flexibler Einsatz

- **Leistungsfähig –**
  Großer Durchmesser
- **Ruhig –**
  Spiralförmig angeordnete Zinkenreihen
- **Gleichmäßig –**
  Kontinuierliche Zufuhr des Erntegutes
- **Scharf –**
  Beste Schnittqualität

Der Förderrotor und der Schneidrotor des Schneidwerkes XCut zeichnen sich durch hohe Förderleistung, ruhigen Lauf und Zuverlässigkeit aus. Darüber hinaus steht XCut für eine exzellente Schnittqualität. Alle Comprima Pressen sind serienmäßig mit einem absenkbaren Förder- und Schneidboden ausgerüstet.

Der Antrieb
Großdimensionierte Stirnräder treiben den Schneidrotor an. Sie halten höchsten Belastungen stand. Der Rotor arbeitet auch bei ungleichmäßig geformten Schwaden besonders gleichmäßig und zuverlässig.

Der Förderkanal
Ist der Förderkanal unter schwierigen Einsatzbedingungen einmal dichtgefahren, wird nur die Messerkassette bzw. der Förderboden hydraulisch nach unten geschwenkt. Bei der Ausrüstung mit hydraulischer Messergruppenschaltung werden auch die Messer automatisch mit ausgeschwenkt. Das schafft zusätzlichen Freiraum, und sofort kann das Erntegut wieder ungehindert fließen.







Das KRONE Schneidwerk XCut

Präzision hat einen Namen – *KRONE XCut*

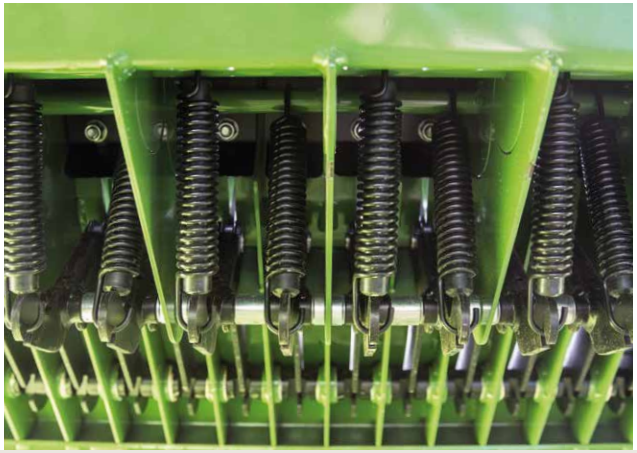
Die Messer
Die Messer arbeiten dank ihrer langen, gekrümmten Schneide und dem ziehenden Schnitt besonders kraftsparend. Durch den Wellenschliff der Schneiden werden alle Futterarten sehr exakt geschnitten, und die Messer bleiben länger scharf. Alle Messer der Kassette sind baugleich und untereinander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

Der Messerwechsel
Der Messereinbau und Messerausbau erfolgt bei nach unten geschwenktem Messerboden. Zum Entriegeln der Messer werden alle Federn der Einzelmessersicherung gleichzeitig und zentral entlastet. Die Messer lassen sich bequem nach oben entnehmen.

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







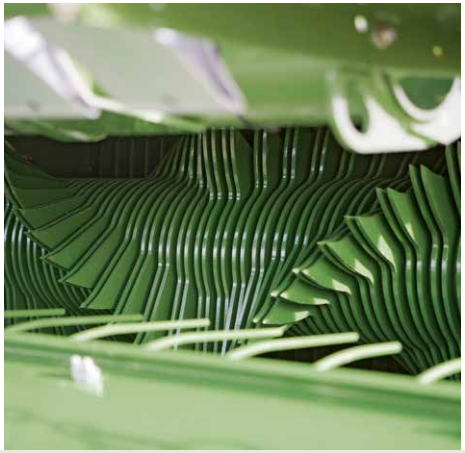


Der Messerabstand
Abhängig von der für das Erntegut gewünschten Schnittlänge wird das Schneidwerk XCut mit einer Messerkassette für maximal 17 oder maximal 26 Messer aus-gerüstet. Mit 8, 9 oder 17 Messern erreicht man einen Messerabstand von 128 oder 64 mm. Bei 13 oder 26 Messern sind es 84 oder 42 mm.

Die manuelle Messergruppenschaltung
Die manuelle Messergruppenschaltung erfolgt über einen langen, leicht zu bedienenden Hebel. Das Abschalten des halben Messersatzes verdoppelt die Schnittlänge, das Wegschwenken aller Messer beendet den Schneidvorgang.

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

Die aktive Messerschaltung
Ist die Maschine mit einer hydraulischen Messergruppenschaltung ausgestattet, werden die Messer hydraulisch in den Messerschlitz gedrückt und entsprechend sicher aktiviert bzw. deaktiviert. Auf diesem Weg wird die Funktionssicherheit der Maschine weiter optimiert.









Der KRONE Stabgurtförderer NovoGrip

Eine Lösung *für alle Einsatzbedingungen*

3 JAHRE GARANTIE*
*max. 30.000 Ballen

Formstabile Ballen

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

NovoGrip: Das ist ein umlaufender Stabförderer mit Gummigewebegurten, der das Erntegut zu harten, stabilen Ballen formt. NovoGrip ist höchst 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 Umlenk- und Antriebsräder. Sie garantieren höchste Belastbarkeit und Lebensdauer.

Der Antrieb
Die stabilen Antriebsketten halten allen Belastungen stand. Federunterstützte Kettenspanner erhöhen die Lebensdauer der Ketten und verringern den Wartungsaufwand.

Die KRONE Bindeeinrichtung

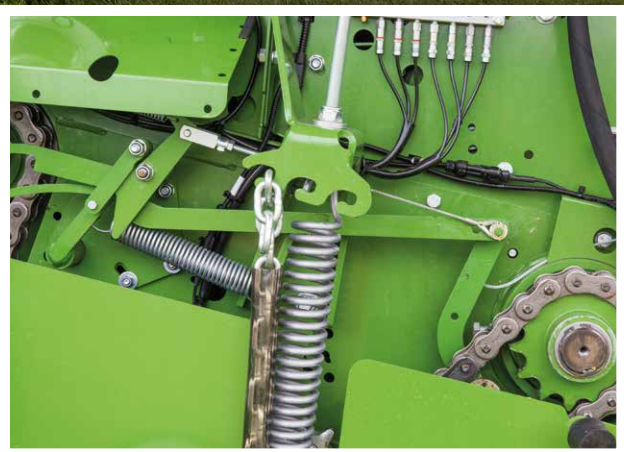
Übersichtlich von der Kabine, *sicher im Einsatz*



Das Einlegen
Die Bindeeinrichtung, optional mit LED-Beleuchtung, 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 Bindeeinrichtung zugeführt. Darüber befindet sich ein Vorratskasten für zwei zusätzliche Rollen Bindematerial.



Die volle Breite
Egal ob mit Netz odr Folie, die Bindeeinrichtung arbeitet über die gesamte Ballenbreite. Dadurch kann Zeit und Material eingespart werden. Um den Ballen vor Witterung zu schützen, wird die Folie bzw. das Netz bis über die Ballenkante gezogen.



Der saubere Schnitt
Das Messer schneidet über die volle Breite der Bindeeinrichtung. Nach dem Auslösen schwenkt das Messer in das unter Spannung stehende Bindematerial und durchtrennt es sauber.



Schneller Wechsel

- **Variabel –**
  Für Netz- und 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 Mantelfolie, die Bindeeinrichtung der Comprima 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.



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

Die KRONE Wickeleinrichtung

Perfektes Wickelergebnis *für beste Futterqualität*

Der Wickeltisch
Der Wickeltisch der Comprima 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.



Folienbreiten und Wickellagen
Die Wickeleinrichtung kann mit 75 cm und 50 cm breiten Folien betrieben werden. Das Umstellen auf die andere Folienbreite ist sehr einfach. Die Anzahl der Wickellagen (4, 6, 8 oder 10) wird auf dem Bedienterminal vorgewählt. Ganz egal, welche Variante zum Einsatz kommt: Die weite Überlappung der Folien beim Wickeln ist immer sichergestellt. Die integrierte Folienrisserkennung erfolgt besonders sicher über berührungslos arbeitende Sensoren.



Die Folienmesser
Die Folienmesser sind besonders funktionssicher. Beginnt der Wickeltisch den Ballen abzukippen, stechen die Zacken der beiden Folienmesser in die rechte und linke Folienbahn. Beim Ablegen des Ballens werden die Folien an der Perforation sauber getrennt.







Zuferlässiger Ballentransfer

- **Schnell –**
  Dank leistungsstarkem Doppelwickler
- **Funktional –**
  Sicherer Ballenantrieb auf dem Ballentisch
- **Sauber –**
  Exakter Folienschnitt durch aktiv geführte Messer
- **Sicher –**
  Weite Überlappung der Wickellagen

Der Folienwickler der Comprima arbeitet immer, auch unter schwierigen Bedingungen und in Hanglagen, schnell und zuverlässig.

Die Folienkästen
Seitlich bieten zwei große Vorratskästen Platz für bis zu 10 Folienrollen. Sie schützen vor Nässe und Staub und können optional mit einer leistungsstarken LED-Arbeits-beleuchtung ausgerüstet werden. Ausschwenkbare Folienrollenhalter erleichtern Bestückung und Entnahme.



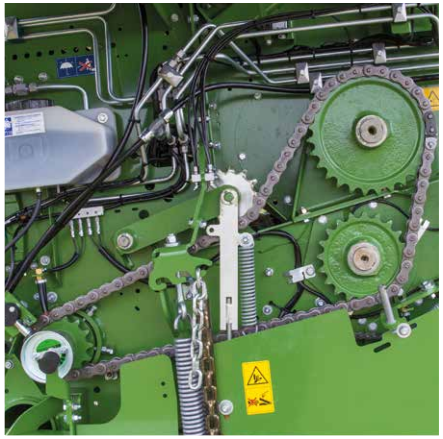
Das Ballentuch und der Ballenaufsteller
Das serienmäßige Ballentuch schützt den Ballen beim Ablegen auf dem Boden vor Beschädigungen der Folie. Der optionale Ballenaufsteller kippt die Ballen schonend auf ihre Stirnseite. Wenn er nicht benötigt wird, dann muss er nicht abgebaut werden. Er wird einfach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



Die paarweise Ballenablage
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.

Die KRONE Servicefreundlichkeit

Wartungsaufwand reduzieren – *Einsatzsicherheit maximieren*



Der Seitenantrieb
Dank des großen Durchmessers der Zahnräder wird die Antriebskette besonders schonend umgelenkt. Zusammen mit dem automatischen Kettenspanner verringert dies sehr deutlich den Verschleiß und damit Serviceaufwand und Kosten.



Die automatische Kettenschmierung
Eine zentrale Kettenschmierung mit Exzenterpumpe und großem Vorratsbehälter (7 l) reduziert den Wartungsaufwand. Sie macht die Comprima noch funktionssicherer und wirtschaftlicher. Die gewünschte Ölfördermenge wird an der Pumpe eingestellt.



Die Schmierleisten
Alle Schmierstellen sind übersichtlich in gut zugänglichen Schmierleisten zusammengefasst. Das spart Zeit und erhöht den Komfort.



Der Hydraulikölfilter
Zur Gewährleistung einer besonders hohen Betriebssicherheit ist dem Hydrauliksystem der Modelle Comprima V, CF und CV ein Ölfilter mit optischer Verschmutzungsanzeige vorgeschaltet.



Perfektes Arbeiten

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

Die Comprima 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. Schmierleisten und die automatische Kettenschmierung reduzieren den Zeitaufwand auf ein Minimum.

Die KRONE Bedienterminals

Übersichtlich, intuitiv *und komfortabel*

Einfache Bedienkonzepte

- **Vielseitig –**
  Terminals für alle Kundenwünsche
- **Komfortabel –**
  Übersichtlich, bedienerfreundlich
- **Kompatibel –**
  Mit ISOBUS zum Traktorterminal
- **Wegweisend –**
  Optimierte Bedienung

Vier KRONE Bedienterminals stehen für unterschiedliche Aufgabenstellungen zur Auswahl. Sie vereinfachen, verbessern und beschleunigen die Arbeit mit den Rundballenpressen Comprima. So macht das Pressen richtig Spaß.



Die Bedieneinheit DS 100
Mithilfe der Bedieneinheit DS 100 können sämtliche Funktionen der Comprima Solomaschinen bequem per Tastendruck ausgewählt werden. Die intuitive Anordnung ermöglicht eine Bedienung ohne Blickkontakt. Somit kann sich der Fahrer ganz auf die Maschine konzentrieren.



TIM (Tractor Implement Management)
Der Einsatz von TIM macht die Bedienung der Comprima noch einfacher und schneller. Auch einige Funktionen des Traktors werden jetzt durch die Bordelektronik der Comprima gesteuert. Ist die gewünschte Ballengröße erreicht, stoppt TIM den Traktor, startet den Bindevorgang und öffnet und schließt die Heckklappe.





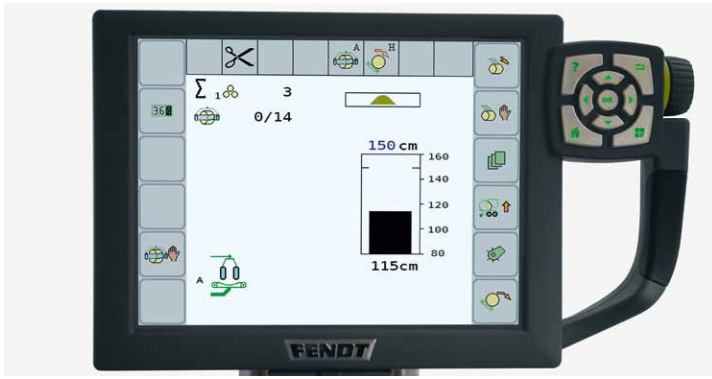
Das Bedienterminal DS 500
Für die Solomaschinen gibt es das Bedienterminal DS 500. Es ist durch sein 5,7“-Farbdisplay per Touchscreen oder über die zwölf Funktionstasten sowie den Drehregler sehr einfach zu bedienen.



Kamerasystem
Mit einer Kamera kann man sowohl die Funktion als auch das Umfeld der Maschine optimal überwachen. Dies verbessert den Bedienkomfort und die Verkehrssicherheit. Das Kamerabild kann wahlweise auf einem separaten Bildschirm oder auf einem CCI-Terminal angezeigt werden.



Die Bedienterminals CCI 800 und CCI 1200
Die Bedienterminals CCI 800 und CCI 1200 verfügen über ein 8“ bzw. 12“ großes Farbdisplay mit Touchfunktion. Auf deren Bildschirm können nebeneinander die Maschinenbedienung und das Kamerabild angezeigt werden. Beide Terminals sind ISOBUS-fähig und damit für den Einsatz mit anderen Maschinen vorbereitet.



Die traktoreigenen Bedienterminals
Ist das Bedienterminal des Traktors ISOBUS-fähig, dann kann man mit ihm die Bordelektronik der Comprima auch direkt ansteuern. Eins zusätzliches Terminal ist nicht mehr erforderlich, sodass sich die Rundumsicht für den Fahrer verbessert.

Die KRONE Wickelnetze und Silagefolien

Für jede Herausforderung *gewappnet*



KRONE excellent Edge X-tra
Das bewährte KRONE excellent 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 Breitlaufeigenschaften 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 SmartEdge²
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 SmartEdge². Hierbei handelt es sich um ein Wickelnetz mit gutem Kosten-Nutzen-Verhältnis, da es zu einem niedrigen 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 20 µm. Dadurch sind die Folienrollen um 500 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.



Verlässliche Qualität

- **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.



Technische Daten

KRONE Comprima



			Comprima mit Festkammer Rundballenpressen	
			F 125	F 125 XC
Ballengröße (Ø x Breite)		ca. m	1,25 x 1,20	1,25 x 1,20
Schneidrotor XCut	minimale Schnittlänge mit 17 Messern	ca. mm	-	Serie 64
	minimale Schnittlänge mit 26 Messern	ca. mm		Serie 42
Maschinenmaße (L x B x H**)**		ca. m	4,70 x 2,61 x 2,65	4,70 x 2,61 x 2,65
Leistungsbedarf* **		ca. kW/PS	48/65	48/65
Anhängung	Zugöse 40		Serie	Serie
	Kugelkopfanhängung 80		Option	Option
Pick-up Aufnahmebreite**		ca. m	2,15	2,15
Ballenbindung	Netzbindung		Serie	Serie
	Folienbindung		Option	Option
Achsen	Einzelachse (ungebremst)		Serie	Serie
	Einzelachse mit Druckluftbremse		Option	-
	Tandemachse (ungebremst)		-	-
	Tandemachse mit Druckluftbremse		-	Option
Bereifung	15.0/55-17 10 PR		Serie	Serie
	500/50-17 10 PR		Option	Option
	500/55-20 12 PR		-	Option
	500/60 R 22,5		-	Option
	600/50 R 22,5		-	Option
Bedienterminals	DS 100		Option	Option
	DS 500		Option	Option
	CCI 800		Option	Option
	CCI 1200		Option	Option
Erforderliche Steuergeräte			2 x EW	2 x EW
Sonstiges optionales Zubehör			Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, hydr. Stützfuß, LED-Arbeitsbeleuchtung, Feuchtemessung	Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, hydr. Stützfuß, hydr. Messergruppenschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung, Feuchtemessung





			Comprima mit semivariabler Ballenkammer		
			Rundballenpressen		Press-Wickel-Kombination
			F 155	F 155 XC	CF 155 XC
Ballengröße (Ø x Breite) (*in 5-cm-Schritten)		ca. m	1,25 - 1,50* x 1,20	1,25 - 1,50* x 1,20	1,25 - 1,50* x 1,20
Schneidrotor XCut	minimale Schnittlänge mit 17 Messern	ca. mm	--	Serie 64	Serie64
	minimale Schnittlänge mit 26 Messern	ca. mm		Serie 42	Serie 42
Maschinenmaße (L x B x H**)**		ca. m	4,70 x 2,61 x 3,15	4,70 x 2,61 x 3,15	6,57 x 2,96 x 3,41
Leistungsbedarf***		ca. kW/PS	51/70	51/70	74/100
Anhängung	Zugöse 40		Serie	Serie	Serie
	Kugelkopfanhängung 80		Option	Option	Option
Pick-up Aufnahmebreite****		ca. m	2,15	2,15	2,15
Ballenbindung	Netzbindung		Serie	Serie	Serie
	Folienbindung		Option	Option	Option
Achsen	Einzelachse (ungebremst)		Serie	-	-
	Einzelachse mit Druckluftbremse		Option	Serie	-
	Tandemachse (ungebremst)		-	-	-
	Tandemachse mit Druckluftbremse		Option	Option	Serie
Bereifung	15.0/55-17 10 PR		Serie	Serie	-
	500/50-17 10 PR		Option	Option	Serie
	500/55-20 12 PR		-	Option	Option
	500/60 R 22,5		Option	Option	-
	600/50 R 22,5		Option	Option	-
Bedienterminals	DS 100		Option	Option	-
	DS 500		Option	Option	Option
	CCI 800		Option	Option	Option
	CCI 1200		Option	Option	Option
Erforderliche Steuergeräte			2 x EW	2 x EW	1 x EW
Sonstiges optionales Zubehör			Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, hydr. Stützfuß, Kamerasysteme, LED-Arbeitsbeleuchtung, Feuchtemessung	Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, hydr. Stützfuß, hydr. Messergruppenschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung, Feuchtemessung	Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, hydr. Stützfuß, Ballenaufsteller mit Laufrad, hydr. Messergruppenschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung, Feuchtemessung

**abhängig von der Bereifung, ***Abhängig vom Erntegut, Maschinenausstattung und Einsatzbedingungen, ****Mit 5 Zinkenreihen
Alle Abbildungen, Maße und Gewichte entsprechen nicht unbedingt der Serienausrüstung und sind unverbindlich; technische Änderungen vorbehalten.

Technische Daten

KRONE Comprima



			Comprima mit variabler Ballenkammer	
			Rundballenpressen	
			V 150	V 150 XC
Ballengröße (Ø x Breite) (*stufenlos)		ca. m	1,00 - 1,50* x 1,20	1,00 - 1,50* x 1,20
Schneidrotor XCut	minimale Schnittlänge mit 17 Messern	ca. mm	-	Serie 64
	minimale Schnittlänge mit 26 Messern	ca. mm	-	Serie 42
Maschinenmaße (L x B x H**)**		ca. m	4,99 x 2,61 x 2,99	4,99 x 2,61 x 2,99
Leistungsbedarf***		ca. kW/PS	51/70	51/70
Anhängung	Zugöse 40		Serie	Serie
	Kugelkopfanhängung 80		Option	Option
Pick-up Aufnahmebreite******		ca. m	2,15	2,15
Ballenbindung	Netzbindung		Serie	Serie
	Folienbindung		Option	Option
Achsen	Einzelachse mit Druckluftbremse		Serie	Serie
	Tandemachse mit Druckluftbremse		Option	Option
Bereifung	15.0/55-17 10 PR		Serie	Serie
	500/50-17 10 PR		Option	Option
	500/50-17 12 PR		-	-
	500/55-20 12 PR		Option	Option
	500/60 R 22,5		Option	Option
	600/50 R 22,5		Option	Option
Bedienterminals	DS 100		Option	Option
	DS 500		Option	Option
	CCI 800		Option	Option
	CCI 1200		Option	Option
Erforderliche Steuergeräte			2 x EW und freier Rücklauf	2 x EW und freier Rücklauf
Sonstiges optionales Zubehör			Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, elektrische Pressdruckverstellung, hydr. Stützfuß, Rollbodenabschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung, Feuchtemessung	Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, elektrische Pressdruckverstellung, hydr. Stützfuß, Rollbodenabschaltung, hydr. Messergruppenschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung, Feuchtemessung



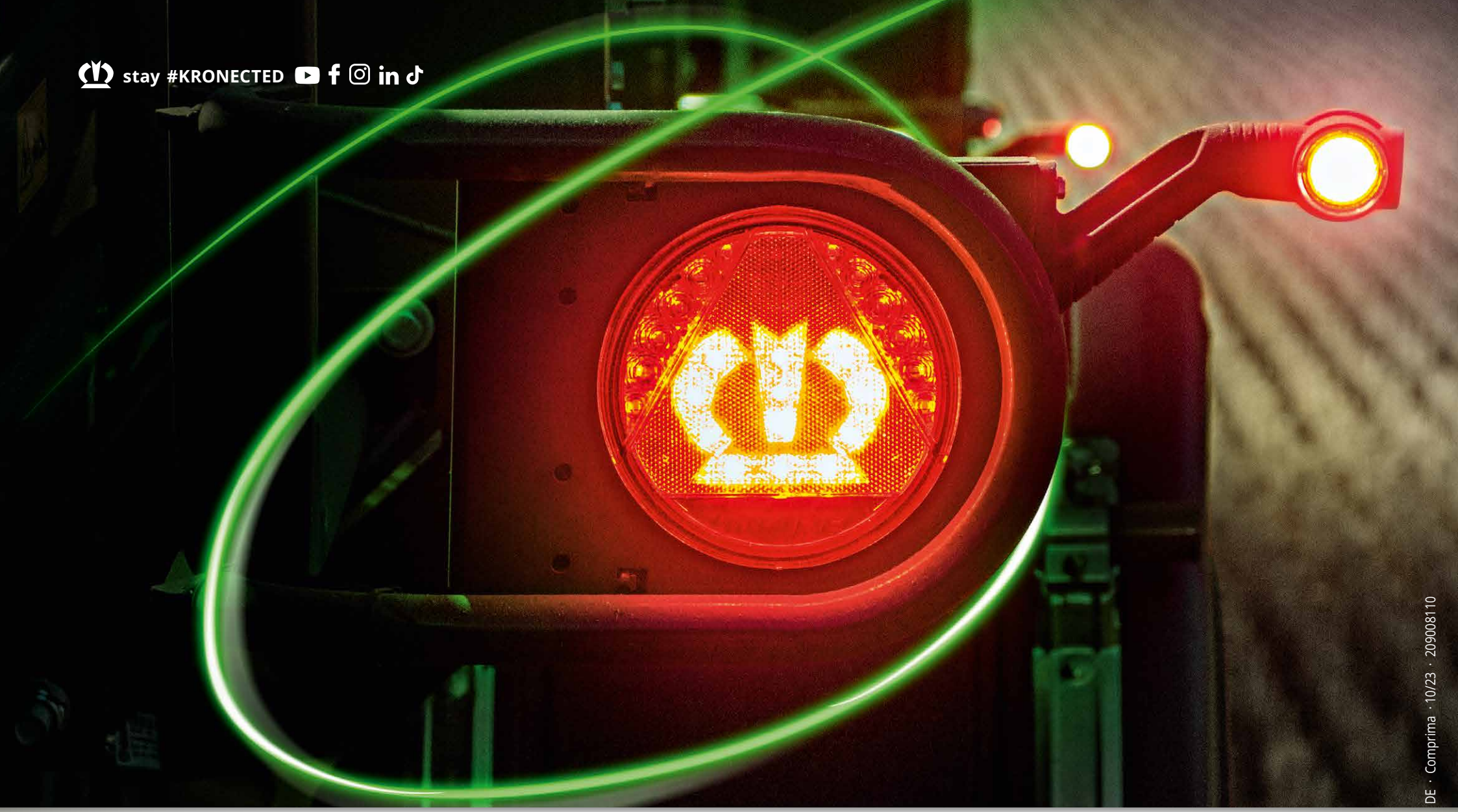






			Comprima mit variabler Ballenkammer	
			Press-Wickel-Kombination	Rundballenpresse
			CV 150 XC	V 180 XC
Ballengröße (Ø x Breite) (*stufenlos)		ca. m	1,00 - 1,50 x 1,20	1,00 - 1,80* x 1,20
Schneidrotor XCut	minimale Schnittlänge mit 17 Messern	ca. mm	Serie 64	Serie 64
	minimale Schnittlänge mit 26 Messern	ca. mm	Serie 42	Serie 42
Maschinenmaße (L x B x H**)**		ca. m	7,24 x 2,96 x 3,08	5,29 x 2,61 x 3,15
Leistungsbedarf***		ca. kW/PS	74/100	59/80
Anhängung	Zugöse 40		Serie	Serie
	Kugelkopfanhängung 80		Option	Option
Pick-up Aufnahmebreite******		ca. m	2,15	2,15
Ballenbindung	Netzbindung		Serie	Serie
	Folienbindung		-	Option
Achsen	Einzelachse mit Druckluftbremse		-	Serie
	Tandemachse mit Druckluftbremse		Serie	Option
Bereifung	15.0/55-17 10 PR		-	Serie
	500/50-17 10 PR		Serie	Option
	500/50-17 12 PR		-	-
	500/55-20 12 PR		Option	Option
	500/60 R 22,5		-	Option
	600/50 R 22,5		-	Option
Bedienterminals	DS 100		-	Option
	DS 500		Option	Option
	CCI 800		Option	Option
	CCI 1200		Option	Option
Erforderliche Steuergeräte			1 x EW	2 x EW und freier Rücklauf
Sonstiges optionales Zubehör			Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, elektr. Pressdruckverstellung, hydr. Stützfuß, Ballenaufsteller mit Laufrad, hydr. Messergruppenschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung, Feuchtemessung	Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, elektrische Pressdruckverstellung, hydr. Stützfuß, Rollbodenabschaltung, hydr. Messergruppenschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung, Feuchtemessung

**abhängig von der Bereifung, ***Abhängig vom Erntegut, Maschinenausstattung und Einsatzbedingungen, ****Mit 5 Zinkenreihen
Alle Abbildungen, Maße und Gewichte entsprechen nicht unbedingt der Serienausrüstung und sind unverbindlich; technische Änderungen vorbehalten.



DE · Comprima · 10/23 · 209008110

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

Ihr KRONE Vertriebspartner