

 **KRONE**
THE POWER OF GREEN

Comprima

Rundballenpressen
Press-Wickel-Kombinationen





Comprima

Rundballenpressen
und Press-Wickel-
Kombinationen

- Der Allrounder für jedes Erntegut
- 3 verschiedene Presssysteme stehen zur Verfügung
- Festkammer besticht durch einfachen Aufbau
- Semivariabel für maximale Flexibilität
- Vollvariabel, um alle Ballengrößen pressen zu können
- Auch als Presswickelkombination erhältlich
- **NovoGrip** Stabgurtförderer, das Dreh- und Verdichtungsorgan für jedes Erntegut



- Pick-up **EasyFlow** ohne Kurvenbahn mit w-förmig angeordneten Zinken
- Wahlweise mit Förderrotor oder Schneidwerk mit 17 bzw. 26 Messern
- Hohe Durchsätze dank des großen Förder- und Schneidrotors
- Wahlweise mit Netz- und Mantelfolienbindung erhältlich
- Servicefreundlicher Aufbau minimiert die Wartungszeiten



Comprima, von KRONE entwickelt für den langjährigen Betrieb auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.

Die Comprima mit Festkammer	4
Die Comprima mit semivariabler Ballenkammer	6
Die Comprima mit variabler Ballenkammer	8
Die Ballenkammern	10
Die Anhängervarianten und die Fahrwerke	12
Die Pick-up EasyFlow	14
Der Förderrotor Das Schneidwerk XCut	16
Der Stabgurttförderer NovoGrip	20
Die Bindeeinrichtung	22
Die Wickeleinrichtung	24
Die Servicefreundlichkeit	26
Die Bedienterminals	28
Die KRONE Netze, Garne und Folien	30
Technische Daten	32



Die Comprima mit Festkammer

- **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, Garn- oder Netzbindung, Einzel- oder Tandemachse und verschiedene Bedienterminals zur Auswahl.





Die Comprima mit semivariabler Ballenkammer

- **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 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.

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

- **Als Rundballenpresse** – Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) und V 210 XC
- **Als Press-Wickel-Kombination** – Comprima CV 150 XC
- **Variabel** – Ballendurchmesser stufenlos von 1,00 m bis 2,05 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 2,05 m an unterschiedliche Pressgüter, Einsatzbedingungen und Kundenwünsche angepasst werden.



Die variablen Rundballenpressen Comprima V

Bei den Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) und V 210 XC mit variabler Ballenkammer kann der Fahrer den gewünschten Ballendurchmesser am Bedienterminal in der Traktorkabine stufenlos von 1,00 m bis 1,50 m, 1,80 m oder 2,05 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.



**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

- **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, 1,80 m oder 2,05 m

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

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, 1,80 m oder 2,05 m. Die gewünschte Ballengröße wird in der Traktorkabine am Bedienterminal eingestellt. Der Pressdruck und die Dichte des Ballenkerns kann ebenfalls variiert werden. Er wird an einem hydraulischen Druckbegrenzungsventil eingestellt, auf Wunsch auch elektrisch. Um besonders gleichmäßig verdichtete Ballen zu erhalten, erhöht sich bei zunehmendem Ballendurchmesser die Presskraft.





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 Spanschwinge, Federbein und Spannkinematik sind die wesentlichen Bauteile dieser Ballenkammer. Beim Pressvorgang wird die obere Spanschwinge 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 Spanschwinge 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 Anhängervarianten und die Fahrwerke

- **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 Anhängervarianten, mit Einzel- oder Tandemachse, mit Druckluftbremsanlage oder Hydraulikbremse und 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 Anhängeshöhen 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 500/55-20 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

- **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.



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 Bodenebenheiten 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.



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

Das KRONE Schneidwerk XCut

- **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.



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 Gut-zufuhr zur Presskammer.



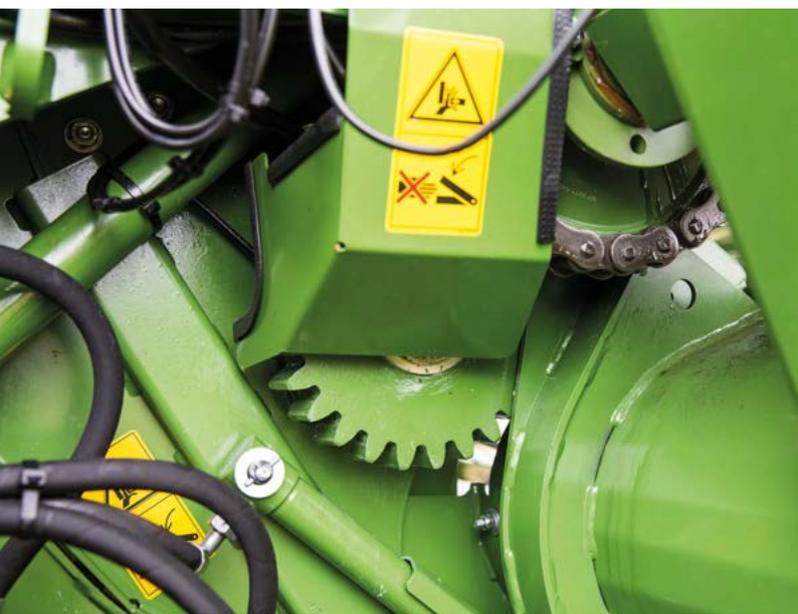
Der Schneidrotor

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.



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 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



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 ausgerüstet. 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.



Der KRONE Stabgurtförderer NovoGrip

- **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 Stabgurttörderer 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

- **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.



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 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

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.



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

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



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 Wickleinrichtung 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 ausgewählt. 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.



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-Arbeitsbeleuchtung 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

- **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.



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.



Die KRONE Bedienterminals

- **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.



Das Bedienterminal Beta II

Das Bedienterminal Beta II ist durch sein 4,3"-Farbdisplay und die Folientastatur mit acht Tasten sowie einem Drehregler übersichtlich und sehr einfach zu bedienen.



Das Bedienterminal Delta

Das ISOBUS-Bedienterminal Delta ist ausgerüstet mit einem 5,5"-Touchdisplay. Die Bedienung erfolgt über eine Folientastatur mit zwölf Funktionstasten und einem Drehregler.



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.



Das Bedienterminal CCI 1200

Das Bedienterminal CCI 1200 verfügt über ein großes 12"-Farbdisplay mit Touchfunktion. Auf dem Bildschirm können nebeneinander die Maschinenbedienung und das Kamerabild angezeigt werden. Das CCI 1200 ist 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. Ein zusätzliches Terminal ist nicht mehr erforderlich, sodass sich die Rundumsicht für den Fahrer verbessert.



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.



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.



Die KRONE Netze und Folien

- **Immer richtig** – Netze und Folien in KRONE Qualität
- **Hochwertig** – Stabil, reiß- und durchstoßfest
- **Passend** – Qualität für alle Erntebedingungen

Das Netz- und Folienprogramm von KRONE rechnet sich immer. Es bietet hochwertige Produkte für bestmögliche Binde- und Silageergebnisse und höchste Futterqualität.



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 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 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

KRONE 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. Durch die geringe Dichte sind die Folienrollen um 400 m länger und müssen seltener gewechselt werden.



KRONE excellent Slide Smart

Auch im Bereich der Silagefolien hat KRONE auf die aktuellen Marktanforderungen reagiert und bietet die 5-lagige KRONE excellent Slide Smart an. Diese ist darauf ausgelegt, möglichst allen Kundenanforderungen im Standardsegment auf den weltweiten Märkten gerecht zu werden.



Die KRONE excellent RoundWrap Mantelfolie

Die KRONE excellent RoundWrap Mantelfolie 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 Rundballenpressen und Press-Wickel-Kombinationen Comprima

- 5 Baureihen Rundballenpressen Comprima mit konstanter, semivariabler oder variabler Ballenkammer
- 2 Baureihen Press-Wickel-Kombinationen mit semivariabler oder variabler Ballenkammer

		Comprima mit Festkammer	
		Rundballenpressen	
		F 125	F 125 XC
Ballengröße (Ø x Breite) (*in 5 cm-Schritten, **stufenlos)	ca. m	1,25 x 1,20	1,25 x 1,20
Schneidrotor XCut		-	Serie
minimale Schnittlänge mit 17 Messern	ca. mm	-	64
minimale Schnittlänge mit 26 Messern	ca. mm	-	42
Maschinenmaße (L x B* x H*) (*abhängig von der Bereifung)	ca. m	4,70 x 2,61 x 2,65	4,70 x 2,61 x 2,65
Leistungsbedarf abhängig vom Erntegut, Maschinen- ausstattung und Einsatzbedingungen	ca. kW/PS	48/65	48/65
Anhängung Zugöse 40 Kugelkopfanhängung 80		Serie Option	Serie Option
Pick-up (mit 5 Zinkenreihen) Aufnahmebreite	ca. m	2,15	2,15
Ballenbindung Netzbindung Folienbindung		Serie Option	Serie Option
Achsen Einzelachse (ungebremst) Einzelachse mit Druckluftbremse Tandemachse (ungebremst) Tandemachse mit Druckluftbremse		Serie Option - -	Serie Option - Option
Bereifung 15.0/55-17 10 PR 500/50-17 10 PR 500/55-20 12 PR		Serie Option -	Serie Option Option
Bedienterminals Beta II Delta DS 500 CCI 1200		Option Option Option Option	Option Option Option Option
Erforderliche Steuergeräte		2 x EW	2 x EW
Sonstiges optionales Zubehör		Gelenkwelle mit Nockenkupplung, Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, hydr. Stützfuß, Rückdreheinrichtung, LED-Arbeitsbeleuchtung	Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, hydr. Stützfuß, hydr. Messergruppenschaltung

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



Comprima mit semivariabler Ballenkammer		
Rundballenpressen		Press-Wickel-Kombination
F 155	F 155 XC	CF 155 XC
1,25 - 1,50* x 1,20	1,25 - 1,50* x 1,20	1,25 - 1,50* x 1,20
-	Serie	Serie
-	64	64
-	42	42
4,70 x 2,61 x 3,15	4,70 x 2,61 x 3,15	6,57 x 2,96 x 3,41
51/70	51/70	74/100
Serie Option	Serie Option	Serie Option
2,15	2,15	2,15
Serie Option	Serie Option	Serie Option
Serie Option - Option	- Serie - Option	- - - Serie
Serie Option -	Serie Option Option	- Serie Option
Option Option Option Option	Option Option Option Option	- Option - Option
2 x EW	2 x EW	1 x EW
Gelenkwelle mit Nockenkupplung, Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, hydr. Stützfuß, Kamerasysteme, Rückdreheinrichtung, LED-Arbeitsbeleuchtung	Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, hydr. Stützfuß, hydr. Messergruppenschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung	Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, hydr. Stützfuß, Ballenaufsteller mit Laufrad, hydr. Messergruppenschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung



Technische Daten

KRONE Rundballenpressen und Press-Wickel-Kombinationen Comprima

- 5 Baureihen Rundballenpressen Comprima mit konstanter, semivariabler oder variabler Ballenkammer
- 2 Baureihen Press-Wickel-Kombinationen mit semivariabler oder variabler Ballenkammer

		Comprima mit variabler Ballenkammer	
		Rundballenpressen	
		V 150	V 150 XC
Ballengröße (Ø x Breite) (*in 5-cm-Schritten, **stufenlos)	ca. m	1,00 - 1,50 x 1,20	1,00 - 1,50 x 1,20
Schneidrotor XCut		-	Serie
minimale Schnittlänge mit 17 Messern	ca. mm	-	64
minimale Schnittlänge mit 26 Messern	ca. mm	-	42
Maschinenmaße (L x B* x H*) (*abhängig von der Bereifung)	ca. m	4,99 x 2,61 x 2,99	4,99 x 2,61 x 2,99
Leistungsbedarf			
abhängig vom Erntegut, Maschinen- ausstattung und Einsatzbedingungen	ca. kW/PS	51/70	51/70
Anhängung			
Zugöse 40		Serie	Serie
Kugelkopfanhängung 80		Option	Option
Pick-up (mit 5 Zinkenreihen)			
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
Bedienterminals			
Beta II		Option	Option
Delta		Option	Option
DS 500		Option	Option
CCI 1200		Option	Option
Erforderliche Steuergeräte		2 x EW und freier Rücklauf	2 x EW und freier Rücklauf
Sonstiges optionales Zubehör		Gelenkwelle mit Nockenkupplung, Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, elektrische Pressdruckverstellung, hydr. Stützfuß, Rollbodenabschaltung, Rückdreheinrichtung, LED-Arbeitsbeleuchtung	Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, elektrische Pressdruckverstellung, hydr. Stützfuß, Rollbodenabschaltung, hydr. Messergruppenschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung

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



Comprima mit variabler Ballenkammer

Press-Wickel-Kombination	Rundballenpressen		
CV 150 XC	V 180	V 180 XC	V 210 XC
1,00 - 1,50 x 1,20	1,00 - 1,80 x 1,20	1,00 - 1,80 x 1,20	1,00 - 2,05 x 1,20
Serie 64 42	- - -	Serie 64 42	Serie 64 42
7,24 x 2,96 x 3,08	5,29 x 2,61 x 3,15	5,29 x 2,61 x 3,15	5,53 x 2,61 x 3,15
74/100	59/80	59/80	81/110
Serie Option	Serie Option	Serie Option	Serie Option
2,15	2,15	2,15	2,15
Serie Option	Serie Option	Serie Option	Serie Option
- Serie	Serie Option	Serie Option	Serie Option
- Serie - Option	Serie Option - Option	Serie Option - Option	- Serie - Option
- Option - Option	Option Option Option Option	Option Option Option Option	Option Option Option Option
1 x EW	2 x EW und freier Rücklauf	2 x EW und freier Rücklauf	2 x EW und freier Rücklauf
Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, elektr. Pressdruckverstellung, hydr. Stützfuß, Ballenaufsteller mit Laufrad, hydr. Messergruppenschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung	Gelenkwelle mit Nockenkupplung, Ballenauswerfer, Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, KRONE SmartConnect, Kamerasysteme, elektrische Pressdruckverstellung, hydr. Stützfuß, Rollbodenabschaltung, Rückdreheinrichtung, LED-Arbeitsbeleuchtung	Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, hydr. Stützfuß, Ballenaufsteller mit Laufrad, hydr. Messergruppenschaltung, LED-Arbeitsbeleuchtung	Bedienterminals, verschiedene KRONE ISOBUS-Komponenten, Kamerasysteme, hydr. Stützfuß, Ballenaufsteller mit Laufrad, hydr. Messergruppenschaltung, 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