

Der fortschrittliche

# Landwirt

Fachzeitschrift für die bäuerliche Familie

**SONDERDRUCK**



Krone Comprima

## Pressen für (e)X-treme Verhältnisse

Es scheint so, als würde sich Krone mit dem im Vorjahr aufgestellten Pressrekord von 149 Rundballen pro Stunde nicht zufriedengeben. Für die Saison 2014 rüstet das Familienunternehmen seine leistungsfähigste Rundballenpressen-Baureihe Comprima nochmals auf. Von der gesamten Baureihe, egal ob mit fester, semivariabler oder variabler Ballenkammer oder auch in Kombination mit einem Wickler, gibt es in Zukunft eine verstärkte Ausführung für extremste Verhältnisse. Das wird auch durch den Zusatz „X-treme“ in der Typenbezeichnung verdeutlicht. Alle X-treme-Modelle sind für den harten Silageeinsatz optimiert. Zwei erste Prototypen der Press-/Wickelkombination CV 150 XC X-treme mit variabler



# Pressen für (e)X-treme Verhältnisse

Von Johannes PAAR, Bad Blumau

Pressenkammer und der semivariablen Solo-Press F 155 XC X-treme, konnten wir Ende Mai erstmals auf einem Betrieb in Südschweden bei der Arbeit beobachten.

## Verstärkte Antriebe, höhere Drehzahlen

Sämtliche Antriebe der X-treme-Modelle wurden verstärkt. Dadurch ist es möglich von der Pick-up bis zur Ballenkammer eine höhere Drehzahl zu realisieren und die Durchsatzleistung zu steigern. Die Pick-up dreht um etwa 34 % schneller als bei den Standard-Modellen. Beim Rotor beträgt der Drehzahlunterschied rund 14 %.

Die größeren Komponenten lassen auch weniger Verschleiß im Hauptantrieb erwarten. Größere Kettenumlenkräder und Kettenräder sorgen für einen noch ruhigeren Lauf der Maschine. Die Antriebskette für die Starterwalze bei den Festkammertypen und bei der semivariablen Presse wurde von 1 1/4 Zoll auf 1 1/2 Zoll verstärkt. Das gilt auch bei allen Pressen für den Antrieb des Gurt-Stabförderers NovoGrip. Demzufolge wurden auch die Ölmengen der automatischen Kettenschmierung an die größer dimensionierten Kettenantriebe

*Krone rüstet seine Profi-Rundballenpressen Comprima weiter auf. Mit höheren Drehzahlen in den Bereichen der Pick-up, des Schneidrotors und der Ballenkammer sowie verstärkten Komponenten sollen noch größere Durchsatzleistungen möglich sein.*

angepasst und der Ölvorratsbehälter vergrößert.

Die ungesteuerte Pick-up mit einer Arbeitsbreite von 2,15 m wird über groß dimensionierte Nachlauftrailer in der

Höhe geführt. Für eine bessere Stabilität bei höheren Fahrgeschwindigkeiten wurde die Pick-up seitlich verstärkt. Die beidseitige Lagerung der Pick-up wurde von 35 mm auf 40 mm vergrößert.



Alle X-treme-Maschinen haben verstärkte Kettenantriebe und einen größeren Ölvorrat.



Breitere NovoGrip-Bänder, höher vergrößerte Stabhalter und verstärkte Rollbodenschrauben verbessern das Presssystem.



ma-Pressen die im Rahmen integrierten Gummipuffer. Sie ermöglichen einen deutlich leiseren Schließvorgang der Heckklappe. Zusätzliche Einlaufrollen sorgen für ein sicheres Schließen der Heckklappe in kupiertem Gelände.

Bei der semivariablen Comprima F 155 XC konnte bisher der Ballendurchmesser mit zwei Bolzen in fünf Schritten zwischen 1,25 m und 1,50 m variiert werden. Künftig ist dies optional auch hydraulisch von der Traktorkabine aus möglich.

Bei der variablen Comprima ist der Pressdruck hydraulisch einstell- und messbar. Mit zunehmendem Ballendurchmesser wird die Rollbodenspannung progressiv erhöht. Somit bleibt der Kontaktflächendruck auch bei größerer Ballenoberfläche

bert und ist schmierbar. Die Pick-up-Zinken haben bei den X-treme-Modellen statt 5,5 mm nun 6,0 mm.

### X-treme NovoGrip

Auf der Agritechnica 2007 hat Krone das Presssystem NovoGrip erstmals vorgestellt. Der Stab-Gurtenförderer vereint die guten Fördereigenschaften der Stabkettenelevatoren mit der Laufruhe der Riemen-Pressen. Jetzt hat Krone dieses System für die X-treme-Baureihe nochmals verstärkt. Die neue Gurtenbreite beträgt bei den F-Typen 147 mm und bei den V-Maschinen 115 mm. Bei den „normalen“ Comprima-Pressen sind die Gurten 115 mm bzw. 90 mm breit. Zudem wurde bei den X-treme-Modellen die Materialgüte

der Stabhalter und der Durchmesser der Rollbodenschrauben deutlich erhöht. Schlussendlich haben die Konstrukteure auch noch das gesamte Gehäuse der Presskammer mit zusätzlichen Querrohren versteift, damit es den gesteigerten Anforderungen auf Lebenszeit stand hält.

Um auch in Hanglagen und bei ungleichmäßig geformten Schwaden einen exakten Lauf des NovoGrip-Bandes sicherzustellen, wird das Band nun seitlich über die Stäbe geführt.

### Weitere neue Features

Bei der Festkammerpresse F 125 lässt sich jetzt der Ballendurchmesser mechanisch von 1,25 m auf 1,35 m erhöhen. Neu sind auch bei allen Compri-

konstant.

Durch eine optimierte Ballenübergabe bei den Press-/Wickelkombinationen – wie bei der großen CV 210 – konnte die Zeit für die Übergabe auf den Wickeltisch und auch die Gesamtlänge der Maschine verkürzt werden. Mit vier optionalen Wiegemesstäben unter dem Wickeltisch kann das Gewicht bestimmt werden. Zudem steht für alle X-treme-Maschinen auf Wunsch eine in die Ballenkammer integrierte Feuchtemessung zur Verfügung.

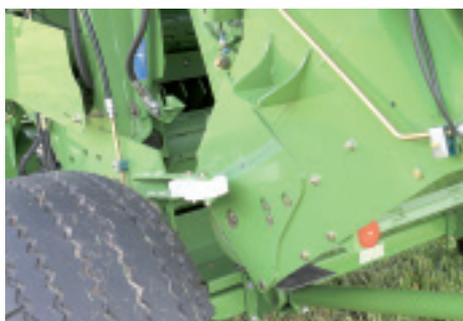
Eine eigene Bordhydraulik reduziert die Gefahr der Ölverschmutzung und garantiert die richtige Ölmenge und den richtigen Öldruck an allen Hydraulikkomponenten.

Neu ist auch die optionale Folienbindung bei allen X-treme-Maschinen. Anstatt der üblichen Netzrollen kann schnell und einfach eine Folienrolle eingelegt werden. Die Folienwicklung erhöht laut Hersteller die Silagequalität und erübrigt das Trennen von Netz und Folie beim Auflösen der Ballen. ■



Neben der Netzbindung bietet Krone nun auch ein Folienbindesystem an.

Alle Fotos: Paar



Zusätzliche Einlaufrollen und in den Rahmen integrierte Gummipuffer ermöglichen ein leiseres und sicheres Schließen der Heckklappe in allen Lagen.

### Landwirt-TIPP

Weitere Bilder und ein Einsatzvideo der Krone Comprima X-treme finden Sie unter:  
[www.landwirt.com/landtechnik](http://www.landwirt.com/landtechnik)



# Jetzt können Sie Tempolimits wirklich vergessen



Manchmal müssen Sie Ihre Ernte unter witterungsbedingtem Zeitdruck einholen. Unsere Rundballenpressen der Baureihe „Comprima“ helfen Ihnen dabei, das Wetter entspannt zu beobachten. Denn mit 149 perfekt geformten Ballen in einer Stunde ist die Comprima F 125 XC die schnellste Festkammerpresse am Markt\*. Dank des revolutionären Stabgurtförderers „NovoGrip“ erreichen Sie mit der Comprima in Rekordzeit hochverdichtete Ballen in Spitzenqualität.

Also, vergessen Sie die Limits. Das Video zum Rekord gibt's bei [www.dlz-agrarmagazin.de](http://www.dlz-agrarmagazin.de) oder [www.krone.de](http://www.krone.de)

\*Am 21.8.2012 mit der Deula Freren aufgestellter Weltrekord bei Magdeburg. 149 Ballen in einer Stunde mit einem Ballendurchmesser von 125 cm bei 12% Feuchtegehalt.

 **KRONE**  
[www.krone.de](http://www.krone.de)

