

▶▶▶ **Exakt-Feldhäcksler**



▶▶▶ **KRONE – Leidenschaft ist unser Antrieb**

--	--	--	--	--	--	--

KRONE



1. **Wichtig!** Lesen Sie die Bedienungsanleitung
2. **Wichtig!** Beachten Sie die Sicherheitsregeln
3. **Wichtig!** Beachten Sie die Sicherheitsregeln
4. **Wichtig!** Beachten Sie die Sicherheitsregeln
5. **Wichtig!** Beachten Sie die Sicherheitsregeln

BiG X	4
EasyFlow	6
XDisc	8
EasyCollect	10
6 Richtige!	14
Exakt abschneiden	16
Corn-Conditioner	18
Meisterleistung	20
Der X-Faktor	22
Er sieht alles	24
Intelligenz an Bord	26
Ihr Lieblingsplatz	28
Produktivität	30
VariStream	31
Kraftstoffverbrauch	32
Tagesgeschäft	34
BiG X – Alles und Mehr	36
Fakten auf einen Blick	38





Die Geschichte der Häckslarentwicklung bei KRONE



Ein Familienbetrieb für Ihr Unternehmen



Ihre Anforderungen liegen uns am Herzen



Immer im Fokus: Kundennähe und Kundennutzen



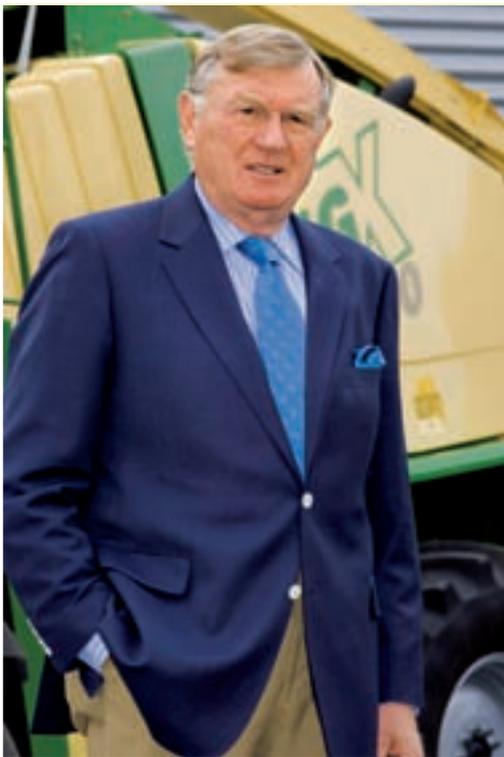
Wir stehen hinter dem Produkt

KRONE baute bereits 1962 die ersten Häcksler für den Dreipunktanbau. Die Landwirtschaft legte ein rasantes Wachstum an den Tag und KRONE reagierte immer schon, bevor der Kunde die Anforderung stellte. So war die Einführung des dreireihigen Häckslers MC16B in Schubfahrt ein großer Schritt in Richtung Zukunft. Dieser Schritt führte bereits in den achtziger Jahren zu höherer Schlagkraft, und dieser Trend hat sich bis heute fortgesetzt. Mit einer neuen Dimension von Feldhäckslern können wir heute mit dem BiG X 1000 die weltweit stärkste Landmaschine unser Produkt nennen. KRONE – Von Praktikern für Praktiker!



Der Anfang einer neuen Dimension. Im Jahre 1977 war der einreihige Häcksler von KRONE eine Maschine, die weit über die Grenzen des Emslandes hinaus bekannt

war. Mehr als 5.000 Maschinen verließen die Fertigung, um überall auf der Welt zum Einsatz zu kommen. KRONE ist stolz auf die Vergangenheit, jedoch ist die Ausrichtung klar in die Zukunft gerichtet. Im Jahr 2000 war es dann so weit: Der erste selbstfahrende Feldhäcksler BiG X geht in den Einsatz und stößt in neue Dimensionen vor.



„Das schönste Kompliment an einen Techniker ist die Kopie seiner Ideen.“
(Henry Ford, 1863 - 1947)

„Als KRONE 2000 den BiG X vorstellte, da präsentierten wir einen völlig neu konzipierten Exaktfeldhäcksler. Unsere innovativen Features waren z.B. Leistungsklassen von bis zu 1.000 PS und Arbeitsbreiten von mehr als 10 Metern. Oder serienmäßig 40 km/h bei Straßenfahrt. Durch unser innovatives, vollhydrostatisches Antriebskonzept und das automotiv Fahren können Sie den Häcksler – bei reduzierter Motordrehzahl – schneller umsetzen und sparen dabei bis zu 25 Prozent Kraftstoff. Oder denken Sie nur an den hydraulischen Antrieb der Vorpresswalzen und damit auch die Möglichkeit, die Häcksellänge direkt von der Kabine aus, also auch während der Fahrt, einzustellen. Innovativ, komfortabel und nicht zuletzt natürlich die Basis für eine bestmögliche Häckselqualität. Jüngstes Beispiel unserer Kompetenz ist die gelungene Koppelung von zwei unterschiedlich starken Motoren, wie es uns beim BiG X 800 gelungen ist.

Das alles sind viele Beispiele dafür, dass KRONE seit mehr als einem Jahrzehnt ganz klar richtungsweisend ist, wenn es um Grundfüttererntechnik geht. Die Basis für unsere Innovationskraft sind neben unseren hochqualifizierten Mitarbeitern unsere Kunden. Ihre Anforderungen sind unser Motor, nicht umsonst habe ich den BiG X von Anfang an als „den Zuhör-Häcksler“ bezeichnet. Und daran wird sich auch zukünftig nichts ändern. Der Name KRONE steht für einen direkten Draht zum Kunden und für grundlegende Innovationen.“

Dr.-Ing. E.h. Bernard Krone



Schon nach neun Jahren auf dem Markt hat KRONE für den BiG X zahlreiche Auszeichnungen erhalten. Diese sind ein Kompliment an den Hersteller, aber im Fokus bleibt stets das Ziel, dem Kunden durch moderne Innovationen ein guter Partner zu sein.



EasyFlow – Der richtige Dreh



EasyFlow: Die erste ungesteuerte Pick-up der Welt



30% höhere Geschwindigkeit für höhere Durchsätze



Automatische Anpassung der Drehzahl an die Fahrgeschwindigkeit



Perfekte Boden Anpassung durch Pendelrahmen an der Maschine

Mit der neuen EasyFlow Pick-up bietet KRONE als weltweit erster Hersteller eine ungesteuerte Pick-up für Bergemaschinen an, die komplett ohne Kurvenbahnsteuerung auskommt. Die Zinkenträger sind direkt auf den Rotor-scheiben links und rechts der Pick-up befestigt. Die bislang übliche, sehr aufwändige und äußerst verschleiß-intensive Kurvenbahnsteuerung entfällt somit. Dank erhöhter Drehzahl und perfekter Übergabe steigt außerdem der Durchsatz.

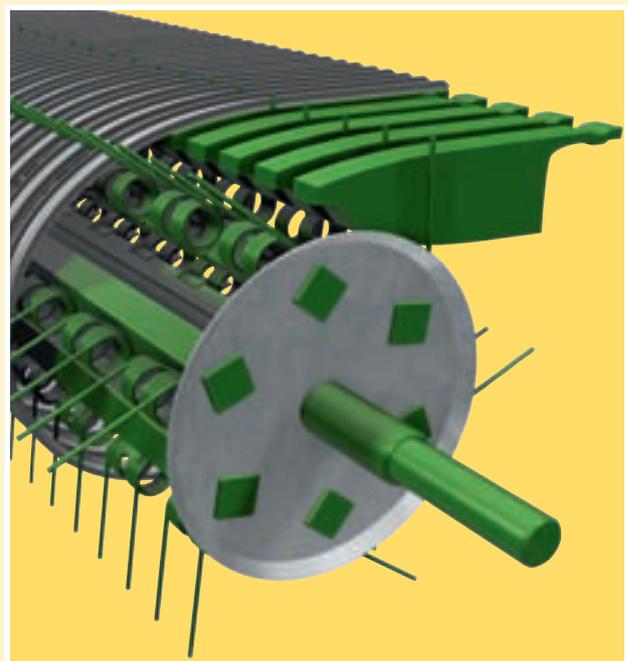


KRONE bietet zwei Arbeitsbreiten. Entweder sind Sie mit 3,00 m oder mit 3,80 m im Feld unterwegs. Mit sechs Zinkenreihen und 55 mm Zinkenabstand arbeitet der Vorsatz unter allen Bedingungen sauber und lässt keinen Halm zurück. **Die starke und robuste Bauweise macht die EasyFlow Pick-up serienmäßig zur Heavy-Duty Maschine.**

Anpassungsfähig: **Alle Erntevorsätze passen sich über einen Pendelrahmen den Bodenkonturen stets optimal an.** Für den Parzellenwechsel werden die seitlichen Tasträder komfortabel hydraulisch eingeschwenkt.



- • • **Erstmals und exklusiv bei KRONE:** Die ungesteuerte EasyFlow Pick-up. Eine aufwändige Mechanik für die Kurvenbahnsteuerung entfällt. Wickler werden vermieden. Sicher und leistungsstark in der Aufnahme. Auch die Ausstattungsdetails der Pick-up überzeugen: Sie verfügt über sechs Zinkenreihen, wobei die Zinkenträger wiederum zusätzlich abgestützt werden. Weitere technische Details: Hydraulischer Antrieb mit stufenloser Drehzahleinstellung für schnelleren oder langsameren Lauf, hydraulisch einschwenkbare Tasträder für den Transport, hydraulisch hochschwenkbarer Rollenniederhalter sowie getrennte Absicherungen für Pick-up und Querförderschnecke.



Hydraulisch angetrieben mit einer enormen Drehzahlspanne. Bequem vom Fahrersitz aus **stufenlos zwischen 300 und 700 U/min** einstellen. Oder einfach die automatische Anpassung an die Fahrgeschwindigkeit aktivieren und erleben, was der BiG X verarbeiten kann.

Details, die den Unterschied machen: **Mit dem großen Rollenniederhalter steigern Sie Ihre Leistung um bis zu 10 %.** Durch den Druck auf das Schwad wird die Förderleistung erhöht und somit die Leistung der Maschine. Komfort auch bei der Metallerkennung: Nach dem Reversieren fährt der Niederhalter automatisch in die Arbeitsposition zurück, sobald die Maschine weiterfährt.



XDisc – Damit schneiden Sie gut ab!

-  **6,20 m Arbeitsbreite**
-  **Direkte Ernte von Ganzpflanzensilage oder Biomasse**
-  **Geschlossener und zehntausendfach bewährter Mähholm**
-  **Große Förderschnecke für noch größere Durchsätze**
-  **SafeCut Mähbalkensicherung für maximale Sicherheit**

Der Ganzpflanzensilage aus verschiedensten Pflanzen kommt in der Landwirtschaft eine immer größere Bedeutung zu. Zum einen als Tierfutter, zum anderen als Grundstoff in der Bioenergie-Branche. Für eine hochproduktive, direkte Ernte wurde das Direkt-schneidwerk XDisc mit einer Arbeitsbreite von 6,20 m entwickelt. Hohe Leistung, verlustfreie Ernte und hervorragende Schnittqualität zeichnen diese KRONE-Entwicklung aus.



EasyCut-Mähqualität: Auf Basis der **zehntausendfach bewährten** EasyCut Scheibenmähwerke von KRONE wurde das XDisc-Direkt-schneidwerk entwickelt. Der geschlossene und verschweißte Mähbalken sichert höchste Stabilität.

Die massive Zuführschnecke garantiert eine verlustfreie Zuführung des Erntegutes zu den nachfolgenden Vorpresswalzen. Bei einem Durchmesser von 0,90 m arbeitet XDisc selbst bei **überlangem Erntegut** verstopfungsfrei.



SafeCut INSIDE

- • • Das Direktschneidwerk XDisc ist mit dem Scheibenmähwerk EasyCut ausgestattet. Das Erntegut wird mit höchster Schnittqualität gemäht und der Zuführschnecke mit einem Durchmesser von 0,90 m übergeben. Auch sperriges, langes Erntegut wird sicher durch die große Schnecke an die Zuführwalzen des Häckslers weitergeleitet.



Verschenden Sie keine Zeit mehr. Den Vorsatz verriegeln, eine Gelenkwelle aufstecken und los geht's! **Einsatzsicherheit geht vor:** Der Mähbalken ist mit einem Freilauf versehen, die Schnecke ist über eine Sternratsche abgesichert.

Der Transportwagen verfügt über einen langen Radstand. Einfaches und schnelles An- und Abkuppeln des XDisc-Schneidwerkes für den Transport wird dadurch ermöglicht. **Schneller Transport:** Der speziell entwickelte Transportwagen mit integriertem Bremssystem sorgt für einen sicheren Transport – auch bei 40 km/h.



EasyCollect – Erfolg hat einen Namen



**Reihenunabhängig
von 6,00 m bis 10,50 m
Arbeitsbreite**



**Einzigartiges Collector-
prinzip für ausgezeichnete
Häckselqualität**



**Niedriges Gewicht und
geringer Leistungsbedarf**



**Bis zu 75% mehr Flächen-
leistung pro Überfahrt***

Innovative Technik vom Feinsten! Mit dem neuen reihenunabhängigen EasyCollect Maisgebiss mit Arbeitsbreiten von 6,00 m bis 10,50 m (8, 10, 12 oder 14 Reihen) stellt KRONE ein völlig neues Schneid- und Fördersystem vor. Modularer Aufbau und das neue umlaufende Collector-Prinzip reduzieren die Anzahl der Bauteile und Antriebe deutlich. Durch die größeren Vorsatzbreiten können Sie Ihre Leistung enorm steigern, Tag für Tag.* Wie geht das? Durch den breiteren Vorsatz fahren Sie langsamer und geben so mehr Leistung für das Häckselaggregat frei. Positive Nebeneffekte sind die reduzierten Überfahrten (Bodenverdichtung), schnelleres Anhäckseln der Flächen und weniger Zeitverluste durch Wendemanöver auf dem Vorgewende.

*Ergebnis KRONE Maistage 2006: EasyCollect 6000 im Vergleich zum EasyCollect 1053

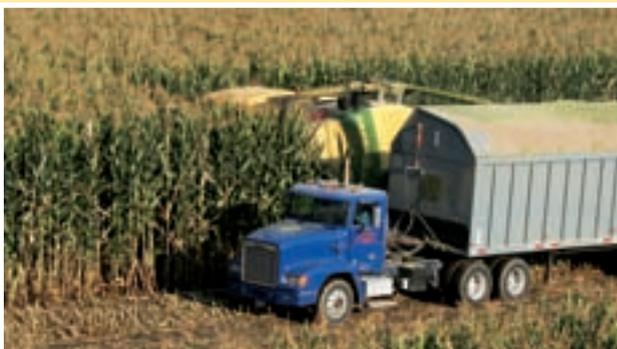


Sicher geschnitten und stehend gefördert. **Hier fängt Häckselqualität an:** Das Collectorprinzip ermöglicht es, die Pflanzen zur Mitte hin ohne Gutflussumlenkung zu transportieren. Das beruhigt den Gutfluss im Vorsatz und sorgt für einen rechtwinkligen linearen Einzug der Pflanze. Ein Vorsatz für alle Bedingungen, egal ob 1,00 m oder 5,00 m hohe Bestände, das EasyCollect arbeitet unter allen Bedingungen zuverlässig.

Kompakt auf der Straße – Breit auf dem Feld: Binnen kürzester Zeit wird aus der kompakten Transportposition eine gewaltige Arbeitsbreite im Feld. Unterwegs mit 40 km/h, schnell von Feld zu Feld. Das bringt mehr Zeit zum Ernten.



- • • Schlagkraft pur! Bei immer größer werdenden Transportfahrzeugen ist der Bodendruck ein sensibles Thema. Mit den bis zu 10,50 m breiten KRONE-Vorsätzen reduzieren Sie die Überfahrten und somit die Bodenbelastung. Hinzu kommt die effiziente Arbeit beim Anschneiden der Flächen. So ist schnell viel Platz für große Wagen.



Vertrauen Sie dem EasyCollect! In den härtesten Verhältnissen für Sie getestet. Das **EasyCollect ist ein wahrer Allrounder**, dem kein Maisstängel zu lang oder zu kurz ist. Auf der ganzen Welt hat der Vorsatz sein Können bewiesen.

Einfach genial, genial einfach! Die Maisstängel werden geordnet an feststehenden Messern vorbeigeführt, abgeschnitten und den Vorpressewalzen- und dem Häckselaggregat in Längsrichtung zugeführt. Durch den Längseinzug werden die Pflanzen exakter gehäckselt, der Überlängenanteil wird deutlich reduziert.



EasyCollect – Die Details machen den Unterschied



Reihenunabhängig



Längseinzug der Pflanzen



Gleichmäßige
Häckselqualität



Selbstschärfende Messer

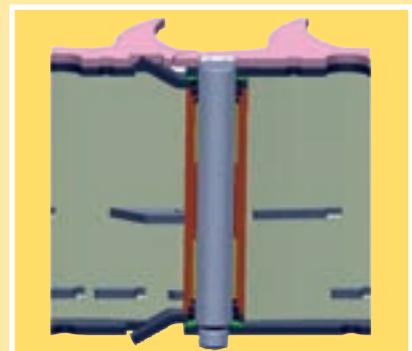
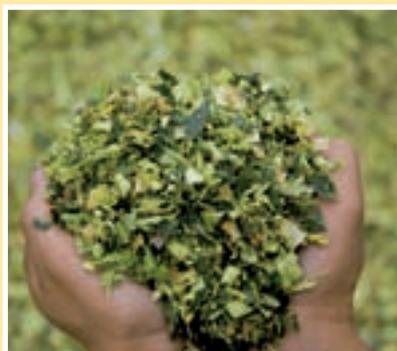
EasyCollect 6000 FP arbeitet reihenunabhängig, das gibt Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten. Ob quer zur Reihe oder in verschiedenen Reihenabständen, mit dem EasyCollect alles kein Problem! Auch bei liegenden Beständen sind Sie im Vorteil, unabhängig von Reihen arbeiten Sie immer sauber aus jeder Richtung.



Anpassung serienmäßig: Der in den BiG X integrierte Pendelrahmen ermöglicht einen Spielraum von +/-5 Grad – bei jedem Vorsatz. Das ermöglicht eine vorbildliche Bodenadaptation und alle Stoppel auf der Fläche sind gleich lang. Egal, ob 6 m oder 10,5 m Arbeitsbreite: Optional erhältlich ist eine aktive Bodenkopierung. Hierbei sorgen zwei Tastbügel links und rechts unter dem Vorsatz für eine zuverlässige Bestimmung der Schnitthöhe. Erkennen diese Taster eine Unebenheit, so sorgt ein Hydraulikzylinder im Pendelrahmen für den entsprechenden Ausgleich, und die Schnitthöhe bleibt immer konstant.



Typ	Arbeitsbreite	Klappung	Bemerkungen
6000 FP	6,0 m	Zweifach	Für JD, CNH, Claas
6000	6,0 m	Zweifach	–
7500	7,5 m	Zweifach	–
753	7,5 m	Dreifach	–
903	9,0 m	Dreifach	–
1053	10,5 m	Dreifach	–



Mit ziehendem Schnitt: Die Stängel werden von feststehenden Stufenmessern und umlaufenden Schneidmessern scherenartig abgeschnitten. Die leicht austauschbaren Messer sind mit Wolframkarbid beschichtet und selbstschärfend.

Gleichmäßige Qualität: Für **Qualitätssilage** und Biogasanlagen sind Überlängen im Häckselgut nicht erwünscht. Mit dem EasyCollect und seiner Gutzufuhr in Längsrichtung werden Überlängen vermieden und gleichmäßige Häcksellängen garantiert.

Wartungsfrei: Die Collector-Elemente sind über hartverchromte Bolzen in fettgefüllten Lochbuchsen aus Zinnbronze verbunden. Hochdruckdichtungen garantieren eine Schmierung auf Lebenszeit und bieten Schutz vor Verunreinigungen.



6 Richtige!



6 Vorpresswalzen für beste Häckselqualität



Viel hilft viel!
158 l Einzugsvolumen für höchste Durchsätze

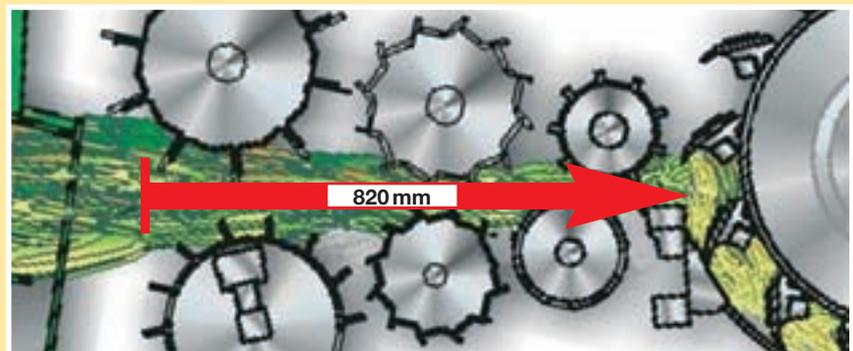


Mehr Sicherheit! 820 mm Weg vom Metalldetektor zur Gegenschneide



Maximale Vorpressung – 4,6 t – Immer ein sauberes Schnittbild

Beim Exaktfeldhäcksler entscheiden schon die Einzugsorgane über die Häckselqualität. Den Vorpresswalzen kommt dabei besondere Bedeutung zu. Je höher die Vorpressung, desto besser die Schnittqualität. KRONE geht hier neue Wege: Sechs Vorpresswalzen mit großem Durchmesser – statt der üblichen vier – verdichten das Futter besser vor. Das Erntegut wird dadurch in der Häckseltrommel leichter und exakter geschnitten. Durch den stufenlosen hydraulischen Antrieb kann die Häcksellänge von der Fahrerkabine aus verstellt werden.



Das erste Vorpresswalzenpaar aus Edelstahl besticht durch die austauschbaren Zahnleisten. Die Gehäuseinnenseiten sind mit Verschleißblechen versehen, was wiederum die Kosten senkt und höchste Effizienz verspricht. Tatsächlich ist der gesamte Gutfluss mit Verschleißteilen ausgerüstet. **Das ist der kleine, aber feine Unterschied.**

Noch mehr Sicherheit! Der Metalldetektor ist in der vorderen unteren Walze angebracht. Sechs Magneten sorgen für präzises Auffinden von magnetisierbarem Metall, auch an den Außenkanten des Förderkanals. Der Abstand vom Metalldetektor bis zur Häckseltrommel beträgt insgesamt 820 mm. **Das gibt auch bei maximaler Häcksellänge mehr Sicherheit.** Kein Metallstück erreicht bei dieser Distanz die Häckseltrommel!



- • • Da passt was rein! Die riesige Öffnung der Vorpresswalzen (158 l) zeigt den Willen nach Leistung. So sind höchste Durchsätze und hervorragende Häckselqualität garantiert. Sechs Vorpresswalzen sorgen für einen sicheren Gutfluss.



Mit über **4,6 Tonnen Presskraft** sorgen die sechs Walzen für bessere Häckselqualität und niedrigen Kraftstoffverbrauch pro Tonne Ernetgut. Die oberen Walzen sind über eine Schwinge miteinander verbunden. Das Bild zeigt die rechtwinkelige Pflanzenführung und den sauberen Schnitt dank der starken Vorpressung.

Einstellung der Häcksellänge direkt aus der Fahrerkabine: Für heterogene Bestände können während der Fahrt über den kleinen Joystick zwei frei programmierbare Häcksellängen direkt abgerufen werden. Alles unter der Maßgabe „**Optimierung der Häckselqualität**“. Ebenfalls steht serienmäßig die automatische Häcksellängen Anpassung „Autoscan“ zur Verfügung (siehe S. 24).

Exakt abschneiden – Der Häckseltrommel



Große Schnittbreite von 800 mm



660 mm Durchmesser für höchste Laufruhe



Immer ein Messer im Eingriff der Gegenschneide – das gibt Sicherheit



Reduzierter Kraftstoffverbrauch bei kurzen Schnittlängen dank der Biogastrommel



Variable Gutflussanpassung „VariStream“ für gleichmäßigen Gutfluss

Wie lassen sich bestmögliche Häckselqualität und höchste Durchsatzleistung miteinander vereinen? Klare Antwort: Durch das bestmögliche Häckselaggregat mit großer Trommel und vielen Messern! Auch hier ist der BiG X vorbildlich: Die Häckseltrommel ist 800 mm breit, hat einen Durchmesser von 660 mm und ist serienmäßig mit V-förmig angeordneten Messern ausgestattet. Drei unterschiedliche Häckselaggregate sind mit einer 20, 28 oder 40 Messer-Trommel erhältlich. Das Ergebnis: Bis zu 16,4 % Dieseleinsparung* pro Tonne Erntegut bei kurzen Häcksellängen von nur 5 mm!

* Workshop 2006 mit führenden internationalen Agrarmagazinen



Für jeden Einsatz immer das richtige Messer: Viel Material hinter der Schneide für den professionellen Graseinsatz. Optimale Aufpanzerung im Schnittbereich für das Maismesser. Mit diesen Optionen wird der BiG X zum perfekten Allrounder.

Die Messer sind V-förmig in einem Winkel von 11° eingebaut. Bei vollem Messerbesatz ist immer ein Messer im Eingriff der Gegenschneide. Das führt zu mehr Sicherheit und zur exakteren Einstellung der Gegenschneide. **Die Häckselqualität wird verbessert und Überlängen werden vermieden.**

Auch der Trommelboden spielt eine große Rolle. Als Teil des neuen **VariStream Gutflusses** sorgt der gefederte Boden für einen ruhigen und gleichmäßigen Lauf der Maschine. Mit dem patentierten KRONE VariStream-Verfahren regelt sich der Querschnitt des Gutflusses im Big X erstmalig automatisch.

- • • Die Bauart der Häckseltrommel und ihre zahlreichen technischen Details haben großen Einfluss auf die Häckselqualität, den Gutfluss, den Leistungsbedarf und somit auch auf den Kraftstoffverbrauch. So wird z.B. durch das spezielle Profil der Messerhalter ein optimaler Fördereffekt zum Corn-Conditioner bzw. zum Wurfbeschleuniger sichergestellt. Die Messer sind mit je fünf Schrauben auf den Messerhaltern befestigt. Für die drei mittleren Schrauben besitzen die Messer offene Langlöcher. Der Messerwechsel wird dadurch erheblich beschleunigt.



Die **20 Messertrommel** liefert im BiG X besonders hohe Schnittlängen für Exportländer. Optional ist diese Trommel erhältlich.



Die **Trommel mit 28 Messern** ist bei allen BiG X Standard. Mit dem halben Messersatz erreicht man auch in der Grasernte die richtige Schnittlänge.



Wir geben Bio-Gas! Bei kurzen Schnittlängen um die 5 mm bieten 40 Messer auf der Trommel klare Vorteile. Sie erhöhen den Durchsatz um bis zu 25% und sparen gleichzeitig bis zu 16% an Kraftstoff.* Das rechnet sich! Auch Überlängen im Häckselgut werden extrem minimiert, was die Effizienz im Fermenter der Biogasanlage erhöht.

* Workshop 2006 mit führenden internationalen Agrarmagazinen



Corn-Conditioner – Die wahren Werte

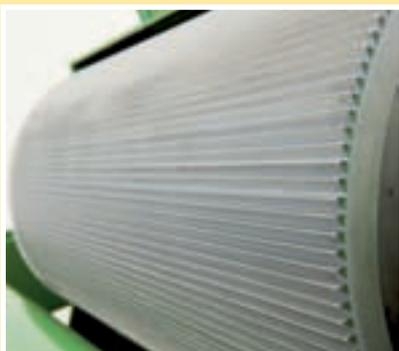
**Der Corn-Conditioner:
250 mm Walzendurchmesser
für perfekte Aufbereitung
der Körner**

**Fünf verschiedene
Ausführungen – für jeden
Einsatz die richtige Walze**

**Einfacher Schnellwechsel
der Conditionereinheit**

**Bequeme Verstellung
des Walzenabstandes aus
der Kabine**

Höchste Verdaulichkeit des Futters: Das ist die Forderung aus der Praxis. Dazu muss jedes Korn angeschlagen werden, auch bei großen Häcksellängen. Mit dem Corn-Conditioner hat KRONE die Lösung. Die großen Durchmesser der Conditioner-Walzen sorgen für eine sehr große Reibfläche. Auf diese Weise wird auch bei größeren Häcksellängen oder bei weiterem Walzenabstand jedes Korn angeschlagen. Die Maissilage wird optimal aufgeschlossen. Die Futtermittelverwertung wird verbessert. Der BiG X Corn-Conditioner hat dank des großen Durchmessers eine größere Reibfläche. Die logische Konsequenz ist die größere Öffnung zwischen den Walzen, das spart Kraft und Kraftstoff. So bewerkstelligen Sie Durchsatzleistungen von bis zu 400 t/h.



Die Conditionerwalzen aus einem Stück sind für hohe Standzeiten gerüstet. Dank des großen Durchmessers und der riesigen Oberfläche **erhöht sich die Lebenszeit** der Walzen. Auch hier sind Sie klar im Vorteil.

Der Walzenabstand wird **von der Kabine aus stufenlos** über zwei Elektromotoren verstellt. Der Abstand variiert von 0,5 mm bis zu 10 mm. Über das Display ist der Fahrer jederzeit über die aktuellen Einstellungen informiert.

Massive doppelreihige Rollenlager mit einem Durchmesser von 110 mm garantieren **höchste Sicherheit** bei großen Schockbelastungen. Serienmäßig werden die Lager über die automatische Schmierung laufend mit Fett versorgt.



- • • Der Antrieb des Corn-Conditioners erfolgt über einen 6-rilligen Verbundkeilriemen, der hydraulisch gespannt wird. Die Differenzgeschwindigkeit beträgt serienmäßig 20%. Für spezielle Verhältnisse kann optional auch mit 40% Differenzgeschwindigkeit gefahren werden. Um den Corn-Conditioner ein- bzw. auszubauen sind nur wenige Minuten erforderlich: Einfach zwei Bolzen lösen, mit Hilfe der elektrischen Winde wird die Einheit auf den serienmäßig mitgelieferten Montagewagen abgelegt – fertig. Weil das so einfach ist, wird der Conditioner beim Einsatz in Gras nicht mitgeführt und die Lager werden vor hochfrequenten Erschütterungen geschützt. Die Lebensdauer des Corn-Conditioners wird erheblich verlängert.



Speziell für amerikanische Verhältnisse: Conditionerwalze mit **123 Zähnen** mit Sägezahnprofil als Option. Geeignet für Maissilagen ab 16 mm Häcksellänge. Volle Durchsatzleistung bei optimal angeschlagenen Körnern und extremen Häcksellängen, wie in den USA üblich.

Serienmäßig sind die Walzen mit **144 Zähnen** ausgestattet für Häcksellängen bis zu 16 mm – ideal für fast alle Verhältnisse. Dank des großen Durchmessers werden auch bei Häcksellängen über 12 mm noch alle Körner bei voller Durchsatzleistung angeschlagen. Optional sind die Walzen auch mit einer Chrom-Beschichtung und einem Sägezahnprofil erhältlich.

Als weitere Option bietet KRONE eine Walze mit **166 Zähnen** und Sägezahnprofil an, welche hervorragend für Getreideganzpflanzensilage geeignet ist. Auch nach der Milchreife wird noch jedes Korn aufgeschlossen. Die Walzen können ebenfalls mit einer Differenzgeschwindigkeit von 40% betrieben werden.



Meisterleistung, die Ihren Fortschritt bestimmt



Entweder 836 oder 1.020 PS



Arbeiten mit einem oder zwei Motoren



Synchronisation per Getriebe



Bis zu 50% Kraftstoffeinsparung*

Landwirtschaft ist eine Zukunftsbranche. Entsprechend rasant entwickelt sich die Landtechnik. KRONE ist diesen Entwicklungen immer einen Schritt voraus. Wie z.B. mit der innovativen Doppelmotor-Technik beim BiG X. Sowohl der BiG X 800 als auch der BiG X 1000 verfügen über zwei synchronisierte Motoren. So arbeiten Sie immer bedarfsorientiert.



Doppelmotor Power: Das Kraftwerk im BiG X 800 besteht aus zwei Motoren, der erste Motor hat 510 PS, der zweite Motor leistet stolze 316 PS. Wenn beide eingeschaltet und synchronisiert an die Arbeit gehen, entwickeln sie kraftvolle 836 PS.

Der Schlüssel zur wahren Synchronisation ist das patentierte Zusammenspiel zwischen Motorelektronik und dem Hauptgetriebe. **Die gebündelte Leistung** wird dann über ein Powerband direkt und ohne Umwege auf die Trommel übertragen.

Wir geben Ihnen die Power, die Sie brauchen: *Einen Motor für den Straßen-transport und für leichte Erträge im Gras. Diese Option spart bis zu 50 % Kraftstoff. Zwei Motoren für maximale Leistung bei profitabler Effizienz.

- • • Höchstleistung auf kultivierte Art: Der BiG X 1000 mit seinen zwei einheitlichen Motoren bringt Ihnen kombinierte 1.020 PS. Dennoch bietet Ihnen die stärkste Landmaschine der Welt die Flexibilität, die Sie brauchen. Für leichte Grasbestände fahren Sie mit einem Motor, um das volle Potenzial der Maschine auszuschöpfen schalten Sie den zweiten Motor dazu und ernten bis zu 400 Tonnen pro Stunde.



Für eine optimale Kraftübertragung und Gewichtsverteilung sind beide Motoren quer eingebaut. Außerdem ermöglicht Ihnen diese Bauweise einen einfachen Zugang zu Motor und Kühlung. Die Wartung wird somit zu einem Kinderspiel.

Zwei Kraftquellen verschmelzen zu einer perfekt aufeinander abgestimmten Einheit. KRONE erreicht dies dank der Synchronisation beider Motoren durch eine eigens entwickelte und patentierte Software. Prozesse klar darstellen: Im farbigen EasyTouch Terminal wird der Fahrer über den Synchronlauf und die gleichmäßige Leistungsabgabe beider Motoren permanent informiert.



Der X Faktor – Häckselqualität pur



Häckselqualität in Massen



Niedrigste Überlängenanteile



Mehr Durchsatz



**Überdurchschnittlich
strukturiertes und einheitlich
geschnittenes Häckselgut**

Es ist Ihr gutes Recht mit niedrigsten Kosten den größtmöglichen Durchsatz bei höchster Effizienz zu erzielen. KRONE hört zu, denn wir entwickeln unsere Technik mit Ihnen. Wir ermitteln den Bedarf. Im Vordergrund unserer BiG X Entwicklung standen Arbeitsqualität und Effizienz. Unser BiG X ist in engster Anlehnung an die Anforderungen des Marktes entwickelt worden. Erkenntnisse, welche wir im Feld mit Ihnen gewinnen, werden schnellstmöglich in die Tat und zwar zu Ihrem Vorteil umgesetzt. Z.B. unsere überragende Häckselqualität und die hohe Durchsatzleistung.

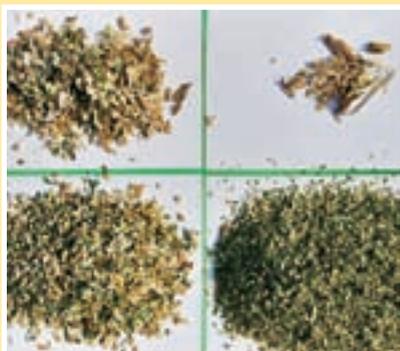


Häckselqualität startet vorne: Die Häckselqualität eines Häckslers hängt immer vom Vorsatz ab. Entscheidend ist dabei die Zuführung des Ernteguts zur Häckseltrommel. Beim EasyCollect werden die Pflanzen zur Mitte hin ohne Gutflussumlenkung transportiert. Das beruhigt den Gutfluss im Vorsatz und sorgt für den Längseinzug der Pflanze. So arbeitet das EasyCollect unter allen

Bedingungen zuverlässig; die Maisstängel werden kontinuierlich in Längsrichtung dem Häckselaggregat zugeführt und dort – ohne Abweichungen von der eingestellten Häcksellänge – zuverlässig geschnitten. Wie Tests und Praktikeraussagen belegen, bewirkt das Förderprinzip des EasyCollects eine nachweislich bessere Häckselqualität und deutlich weniger Überlängen.



- ● ● Tausende Siebttests haben gezeigt: Der BiG X hält, was er verspricht. Eine besonders niedrige Fraktion von Überlängen und der strukturierte Schnitt sind der Beweis für beste Häckselqualität. Die Gleichung ist überaus simpel für Sie und für KRONE:
 Bessere Häckselqualität
 => Bessere Silageverdichtung
 => Weniger Fehlgärung
 => Bessere Futterqualität
 => Mehr Wert für Ihr Futter.



Eine typische BiG X Siebprobe: Nur etwa 0,1% Überlängen (>20 mm) für eine eingestellte Schnittlänge von 9 mm. Selbst wenn die Häcksellänge auf 14 mm eingestellt wird, bleibt die Überlängenfraktion unterhalb 0,6%, also weit unterhalb der sonst üblichen 2-2,5%. Mit KRONE wahren Sie bei Ihrem Futter eine bessere Struktur, ohne hohe Überlängenanteile.

Nachgärungen können also selbst bei längerem Häckselgut vermieden werden. Der Schlüssel hierzu ist **einheitlich** strukturiert

gehäckseltes Erntegut ohne bedeutende Überlängenanteile. **Kurz gesagt: Der BiG X liefert Ihnen Präzision.**



Es sieht alles – AutoScan

Automatische Reifegraderkennung und Häcksellängen-Anpassung serienmäßig

Häcksellänge immer am Optimum

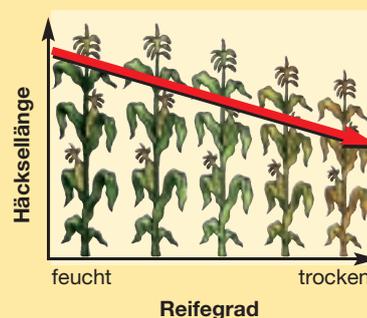
Verbesserte Verdichtung im Silo

Gesteigerter Futterwert

Geringerer Dieserverbrauch

Höhere Durchsatzleistung

Bei sich änderndem Reifegrad und Feuchtegehalt der Maispflanzen passt AutoScan die Schnittlänge ohne Ihr Zutun an. Wenn Mais braun gefärbt ist, ist dieser reifer als grün pigmentierter. KRONE hat ein System entwickelt, welches anhand der Pflanzenfarbe den Reifegrad der Pflanzen während der Fahrt erkennt. Der AutoScan-Sensor sorgt dafür, dass die Häcksellänge automatisch an den Reifegrad des Maisbestandes angepasst wird. Das entlastet den Fahrer und spart zudem Kraftstoff, denn die Pflanzen werden so kurz geschnitten wie nötig, aber nicht wie möglich. AutoScan gibt es bei KRONE serienmäßig.



Der **AutoScan Sensor** besteht aus einer photooptischen Zelle integriert im EasyCollect Mais Vorsatz. Der Mais gleitet über diesen Sensor und die dadurch selbstreinigende Zelle liest anhand der Farbe des Mais den Reifegrad der Pflanze automatisch und ganz einfach während der Fahrt. Für AutoScan erhielt KRONE die DLG-Silber-Medaille; denn durch diese innovative Lösung wird die Häcksel- und damit letztendlich auch die Futterqualität deutlich optimiert.

Der fotooptische Sensor erkennt durch Farbgleich automatisch den Reifezustand der Maispflanzen (dunkelgrün = feuchte Pflanze, braun = trockene Pflanze). Darauf basierend errechnet eine Regel-elektronik die optimale Häcksellänge. Die hydraulisch angetriebenen Vorpressewalzen werden entsprechend automatisch in ihrer Geschwindigkeit an den Reifegrad des Ernteguts angepasst, das heißt, bei unterschiedlichen Reifegraden wird die Häcksellänge automatisch variiert.



Tägliche Praxis während der Maisernte:

Reifezustand (Extremzustände)	Angestrebte Häcksellänge (stufenloser Übergang)	Ziel
Grün Hoher Feuchteanteil	12-20 mm	Strukturwirkung im Futter Keine Verмуßung des Futters
Braun-Gelb Reif Geringer Feuchteanteil > 35% TM	5-9 mm	Gute Verdichtung im Silostock Geringe Überlängenanteile



Die Erntebedingungen schwanken auf jedem Feld. KRONE-AutoScan erkennt den Reifegrad der Maispflanzen automatisch und stellt die passende Häcksellänge ein, um immer eine optimale Futterstruktur zu gewährleisten. So ist eine perfekte Siloverdichtung ohne Nachgärungen garantiert



Durch die automatisierte Häcksellängeneinstellung wird in jedem Bestand **eine perfekte Häckselqualität erreicht**. Nur eine gleich bleibend gute Häckselqualität gewährleistet auch eine hohe Qualität der Maissilage und sichert einen besonders hohen Futterwert.

Qualitativ hochwertiges Futter mit hohen Nährwerten wird von Rindern besser verdaut und führt zu einer erhöhten Milchabgabe bzw. höheren täglichen Zunahmen. Das Resultat: Glückliche Kühe und zufriedene Landwirte ...



Intelligenz an Bord

-  **Intelligente Maschinen**
-  **Steigern Sie Ihren Durchsatz**
-  **Eingebaute Sicherheit**
-  **Aktive Boden Anpassung**

Wir bei KRONE bauen nicht nur Maschinen, die BiG sind, wir bieten Ihnen Maschinen, die „intelligent“ sind. Um eine höhere Produktivität und Häckselqualität zu erzielen, gehen wir nicht nur den Weg der stärksten Feldhäckslers weltweit, sondern auch einer benutzerfreundlichen intelligenten Technologie. Um Ihnen die Möglichkeit der konstanten Motorauslastung zu geben, hat KRONE „ConstantPower“ entwickelt. Mit ConstantPower bewegen Sie Ihre Maschine immer an der Auslastungsgrenze. Sie entscheiden per Knopfdruck über die gewünschte Motorauslastung. Die Maschine passt ihre Fahrgeschwindigkeit je nach Bestand und variierendem Ertrag vollautomatisch an. Dieses standardmäßig eingebaute Feature trägt in hohem Maße dazu bei, den Fahrer zu entlasten. Dabei wird gleichzeitig die Produktivität gesteigert, Kraftstoff gespart und der Fahrkomfort erhöht. Das KRONE bordeigene Diagnose-System zeichnet alle elektronischen Vorgänge im Häckslers auf und meldet Zwischenfälle – noch bevor dadurch Probleme entstehen. Das verstehen wir unter innovativer Zuverlässigkeit.



CropControl: Die optionale **Ertragserfassung von KRONE**. Mit CropControl ermitteln Sie per Knopfdruck schnell und präzise den Ertrag der Felder. Drücken Sie Ihre erbrachte Leistung am Ende des Tages ganz einfach aus und genießen Sie den Feierabend.



Unsere **Feuchtigkeitsmessung** für den BiG X gibt Ihnen die Chance, den Trockenmassengehalt „On the Go“ ganz einfach und genau während der Fahrt zu ermitteln.



- • • **ConstantPower** hält Ihren Durchsatz konstant: Stellen Sie ganz einfach von der Kabine die gewünschte Motorauslastung ein und die Maschine passt ihre Fahrgeschwindigkeit automatisch an. Das bedeutet für Sie, maximaler Durchsatz Stunde für Stunde, Tag für Tag.

In Verbindung mit der Reifegraderkennung AutoScan sind nochmals erhebliche Leistungssteigerungen möglich – und zwar bei gleichzeitig geringerem Dieselverbrauch.



Einzigartig: ConstantPower + AutoScan
 = mehr Durchsatz
 = weniger Dieselverbrauch
 = bessere Häckselqualität



Das stabile BiG X Vorpressewalzen Aggregat mit seinen sechs Vorpressewalzen geht kraftvoll, aber gleichzeitig sanft ans Werk. Das optionale **RockProtect System** schützt Ihren Häckslers intelligent vor Steinschäden. Entdeckt das System einen Stein, werden die Vorpressewalzen innerhalb von Millisekunden automatisch gestoppt. Mehr Sicherheit, denn Sie selbst bestimmen die Empfindlichkeit von RockProtect.



Automatische Lenkung. Haben Sie Ihre Hände frei und genießen Sie entspannt das Führen des BiG X. Der Häckslers übernimmt für Sie das Steuer. Alle BiG X sind erhältlich mit **AutoPilot und aktiver Boden Anpassung**. Die Sensoren der aktiven Boden Anpassung unter dem EasyCollect-Vorsatz messen den Abstand vom Boden. Der Pendelrahmen richtet den Vorsatz aktiv und zu jeder Zeit parallel zum Boden aus.



Ihr Lieblingsplatz – Die Kommandozentrale



**Hochauflösendes
Farbdisplay**



**Mehr als 20 Funktionen
liegen in Ihrer Hand**



Logische Funktionsweise



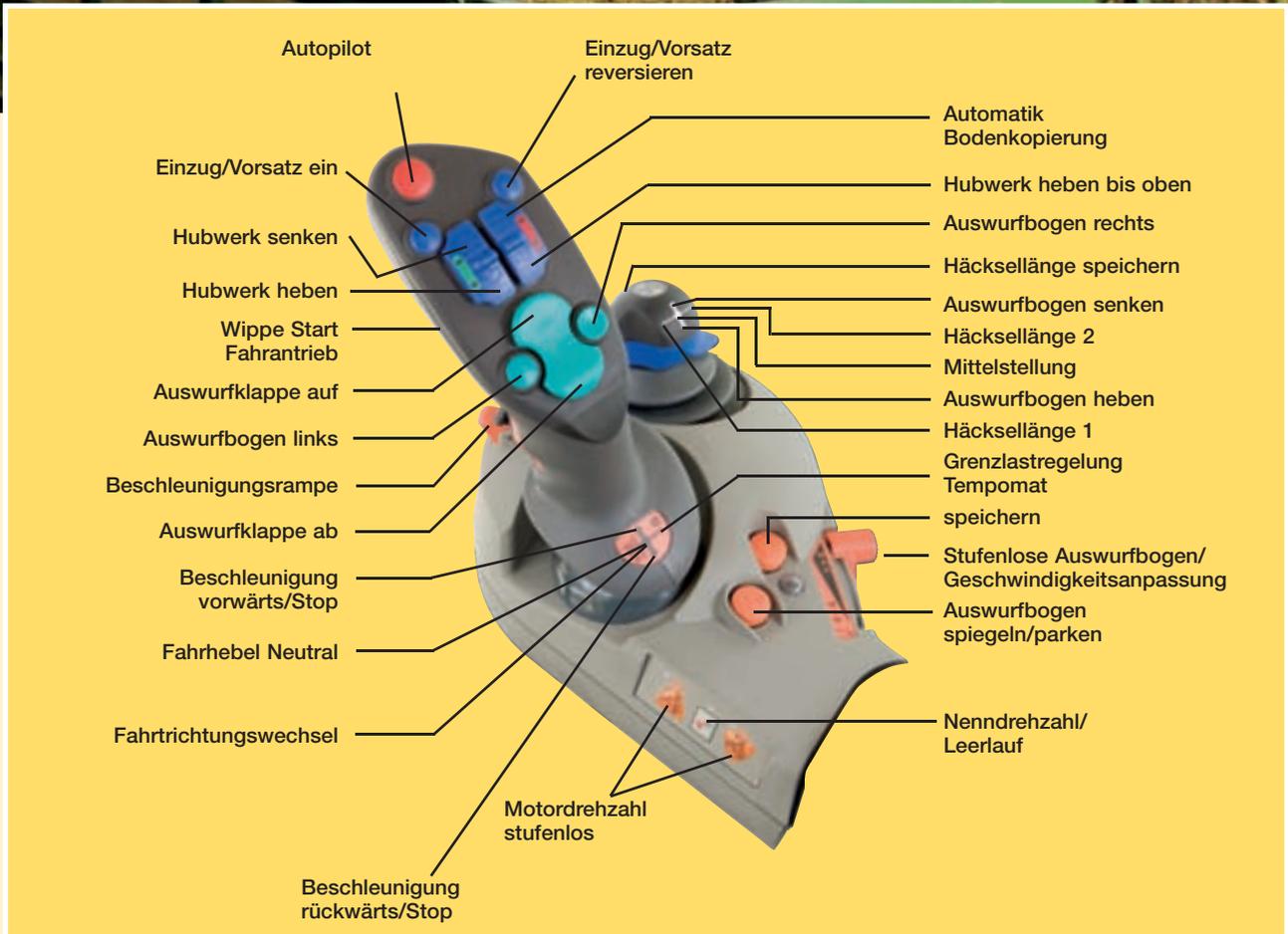
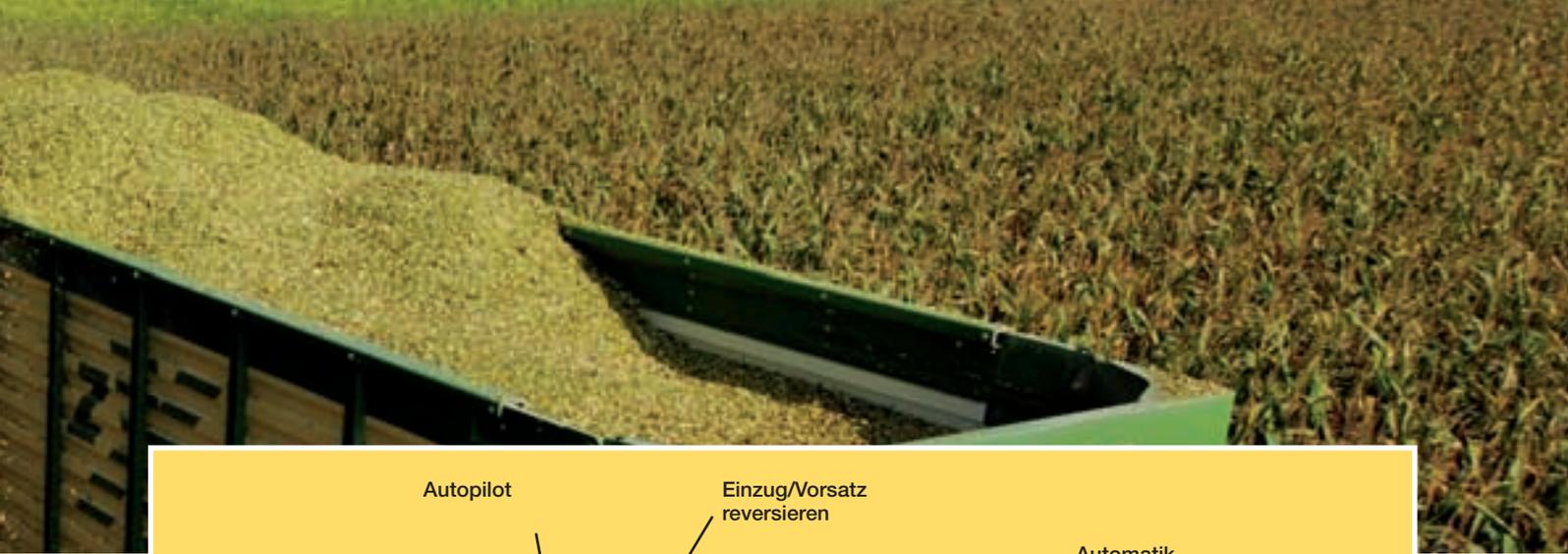
**Klimaautomatik
serienmäßig**

Lange Arbeitstage, oft tief bis in die Nacht hinein, das erfordert Ausdauer und Konzentration vom Fahrer. Mit der neuen Command-Vision-Cab hat KRONE eine Großraumkabine nach neuesten ergonomischen Gesichtspunkten entwickelt. Großzügig geschnitten, klimatisiert und absolut funktional eingerichtet hat der Fahrer alle wichtigen Arbeits- und Bedienfunktionen direkt im Blick und im Griff. Einzigartig ist die geräumige Kabine und die dadurch einmalige Beinfreiheit. Der Fahrer hat alle Arbeitsfunktionen direkt im Blickfeld und zur Hand. Selbstverständlich ist die Kabine vollklimatisiert. Und die serienmäßige Hinterachsfederung sorgt für den ruhigen Lauf der Maschine.



Perfekte Rundumsicht. Der Fahrer hat alles im Blick mit der Command-Vision Cab. Durch die weit nach oben reichenden Seitenscheiben hat der Fahrer auch bei einer Überladehöhe von 6,00 m stets den **Auswurfbogen im Blick**. So werden die Transportfahrzeuge sicherer und effektiver beladen. Dieses Mehr an Komfort bietet Ihnen erhöhte Produktivität.

Richtig in Position: Über den Joystick steuert der Fahrer einfach und bequem den Fahrtrieb, den Erntevorsatz und den Auswurfkrümmer. Unter den über 20 Funktionen sind unter anderem auch zwei vorprogrammierte Häcksellängen einfach abrufbar. Das Retourhäckseln wird für den Fahrer durch die automatische Spiegelfunktion des Auswurfbogens erheblich erleichtert.



Navigieren Sie per Drehknopf durch das hochauflösende **farbige EasyTouch Display**. Alle Funktionen befinden sich somit nur einen Klick weit entfernt. Scrollen Sie durch das Menü, wie es einfacher nicht gehen kann. Alle wichtigen Maschinenfunktionen werden im benutzerfreundlichen Terminal angezeigt. Hier haben Sie alle wichtigen Informationen auf einen Blick.

Arbeitsscheinwerfer, Scheibenwischer, Heizung und Klimaanlage – alle wichtigen Arbeits- und Bedienfunktionen sind für den Fahrer direkt erreichbar. Und für die Sicherheit nach getaner Arbeit steht das FollowHome-System: Nachdem Sie die Zündung abgeschaltet haben, leuchten noch 2 Arbeitsscheinwerfer 3 Minuten lang.



Produktivität – Leidenschaft ist unser Antrieb



Steigern Sie Ihre Produktivität mit einem breiterem Vorsatz



Steigern Sie Ihre Produktivität beim Häckseln von Biomasse



Steigern Sie sogar die Wirtschaftlichkeit Ihrer Kunden



Größe macht den Unterschied

Behaupten können Viele Vieles. KRONE redet nicht, sondern vergleicht seine Leistungen immer in der Praxis. Und hier belegen unabhängige Tests* der DLG deutlich das Potenzial des BiG X. Und zwar sowohl im Durchsatz als auch in Flächenleistung! Vielleicht ist das auch der Grund, weshalb man offizielle Testvergleiche mit dem BiG X bisher scheute ... Wer mit größtmöglicher Wirtschaftlichkeit arbeiten und dabei in der Futterernte höchste Erträge erzielen möchte, für den führt heute am BiG X kein Weg vorbei.

* Der DLG Focustest 5432 F ist unter www.dlg.org/de/landwirtschaft/testzentrum/pruefberichte abrufbar.

„Kleines gegen großes Maisgebiss“

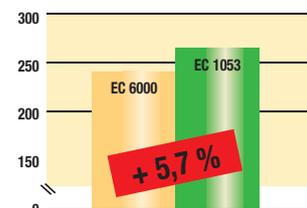
Vergleichsdaten BiG X 650 mit EasyCollect 6000 und 1053

Schnittlänge 12 mm

	EC 6000*	EC1053*
t/h	245,77	259,98
l/t	0,67	0,55
l/ha	34,80	27,73

*EC 6000 = 6,00 m Arbeitsbreite
*EC 1053 = 10,50 m Arbeitsbreite

Durchsatz in t FM/h



„Standardtrommel gegen Biogastrommel“

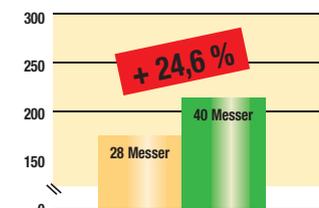
Vergleichsdaten BiG X 650 mit Standard- und Biogastrommel

Schnittlänge 5 mm

	Standard*	Biogas*
t/h	173,15	215,84
l/t	0,67	0,56
l/ha	33,73	29,22

*Standard = 28 Messer
*Biogas = 40 Messer

Durchsatz in t FM/h



Süddeutschland, September 2006: Während einer Pressetagung mit Redakteuren führender landwirtschaftlicher Zeitschriften wurden die Ergebnisse unabhängiger DLG-Tests bestätigt: Der **KRONE-BiG X schafft Mehrleistung!** Große Einzugs- und Häckselorgane in Verbindung mit breiten Maisgebissen bringen mehr

Durchsatz ohne höheren Leistungsbedarf – und das bei geringerem Kraftstoffverbrauch! Bei kurzen Häcksellängen bringt der Einsatz der KRONE-Biogastrommel mit 40 statt 28 Messern eine Steigerung des Durchsatzes um fast 25 % (alle Messfahrten ohne Wende- und Nebenzeiten).



**VariStream
INSIDE**

VariStream – Der neue Gutfluss

- • • **VariStream:** Der neuartige Gutfluss überzeugt durch revolutionäre Merkmale. Sechs Vorpresswalzen sorgen für eine hohe Beruhigung des Futterstroms. Damit nicht genug, sollten doch einmal ungleichmäßige Futterpakete die Trommel erreichen sorgen der gefederte Trommelboden und die gefederte Rückwand für einen ruhigen Lauf der Maschine. Diese können ausweichen, und so den Durchgang für große Massen erhöhen.



Bei diesem innovativen, mechanischen Konzept ist der vordere Teil des Trommelbodens an die Gegenschneide angelenkt. Beim Nachstellen der Gegenschneide nach dem Messerschleifen wird automatisch auch der Trommelboden im vorderen Bereich nachgeführt.

Darüber hinaus ist der hintere Teil des Trommelbodens federnd gelagert und kann somit bei wechselnden Futtermengen nachgeben – zum Beispiel bei der Zufuhr von ungleichmäßigen Grasschwaden. Direkt danach wird der Boden durch die Druckfedern wieder in die Ausgangsposition justiert.

Die Rückwand des Wurfgebläses ist ebenfalls federnd gelagert; sie passt sich auch wechselnden Futtermengen variabel an. Durch den VariStream bleibt die Wurfleistung der Häckseltrommel und des Wurfgebläses konstant auf hohem Niveau. Zudem ist die Verstopfungsgefahr deutlich geringer, der gleichmäßige Gutfluss bleibt erhalten.



Kraftstoffverbrauch – Weniger ist immer öfter mehr



Sparen Sie bis zu 30% Kraftstoff pro gehäckselte Tonne Erntegut



Sparen Sie bis zu 16% Kraftstoff bei Einsatz der Biogas-Trommel bei kurzen Häcksellängen



Je breiter der Vorsatz, desto geringer der Dieselverbrauch

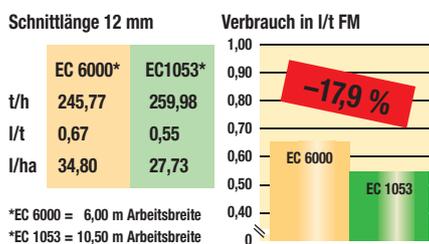


Autoscan-Häcksellängen-Regelung plus Constant-Power-Grenzlastregelung für den Motor:
= Mehr Durchsatz
= geringerer Dieselverbrauch

Erfahren Sie enorme Leistung, kombiniert mit reduziertem Kraftstoffverbrauch. Nutzen Sie die Möglichkeit profitabler zu arbeiten, gerade in Zeiten gestiegener Kraftstoffpreise. KRONE hat Ihre Bedürfnisse im Blick und bietet Ihnen schon heute, worüber andere noch nachdenken.

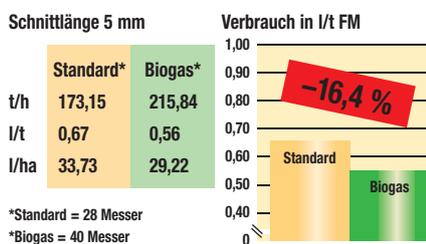
„Kleines gegen großes Maisgebiss“

Vergleichsdaten BiG X 650 mit EasyCollect 6000 und 1053



„Standardtrommel gegen Biogastrommel“

Vergleichsdaten BiG X 650 mit Standard- und Biogastrommel



Fakten benötigen keine Erklärung – Die **KRONE-BiG X Maistage in 2006**, welche in Zusammenarbeit mit führenden deutschen Zeitschriften veranstaltet wurden, lieferten beeindruckende Resultate. (Die Ergebnisse spiegeln die reine Häckselzeit ohne Vorgewendefahrten wider.)

- 1) Je breiter der Vorsatz, desto geringer der Kraftstoffverbrauch.
- 2) Beim Häckseln mit kürzeren Schnittlängen (5 mm) spielt die KRONE-Biogas-Trommel (40 Messer) ihre Vorteile voll aus. Kurze Schnittlängen verlangen nach einer höheren Schnittfrequenz. Mit der Biogas-Trommel und 40 Messern verringern Sie Ihren Kraftstoffverbrauch um bis zu 16% pro gehäckselter Tonne Erntegut und steigern Ihren Durchsatz gleichzeitig um fast 25% und verbessern die Häckselqualität.

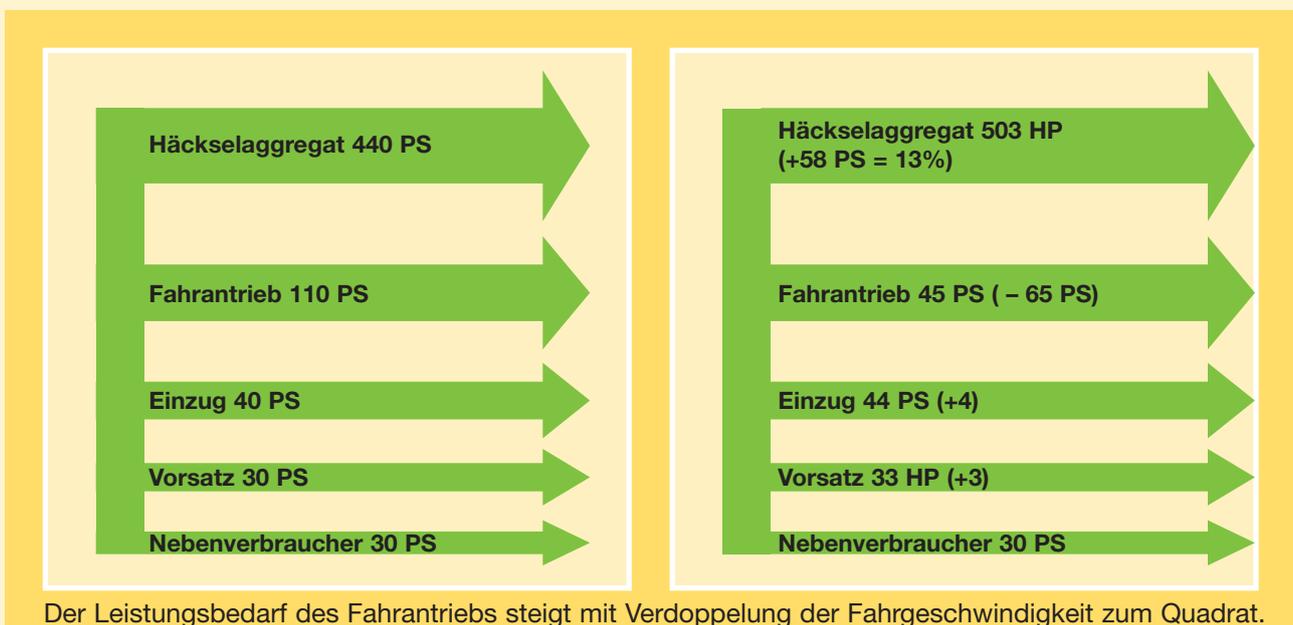
Technologie, die sich auszahlt. Je größer das Häckselaggregat, desto mehr Durchsatz können Sie erzielen. Bei gleicher Motorleistung nimmt der Kraftstoffverbrauch pro Hektar und Tonne ab. Beim Häckseln unterhalb von 8 mm macht sich die Biogas-Trommel bezahlt.



• • • Warum breite Maisvorsätze?

Leistungsaufteilung: Beispiel 10 km/h
100% = 650 PS

Leistungsaufteilung: Beispiel 5 km/h
100% = 650 PS



Das obere Diagramm zeigt deutlich, wie Sie Ihre **Effizienz steigern** können: Bei einem direkten Vergleich eines 8-reihigen mit einem 14-reihigen Maisgebiss wird der Unterschied deutlich. Statt die Energie in den Fahrtrieb zu stecken, steht bei langsamerer Fahrt mit breitem Vorsatz mehr Motorleistung zum Häckseln zur Verfügung.

Weitere Vorteile liegen auf der Hand:

- 1) Das Anhäckseln mit einem breiten Vorsatz ist einfacher, Sie schaffen mehr Freiraum.
- 2) Eine Verringerung der Vorgewendzeiten erhöht Ihre eigentliche Arbeitsleistung.
- 3) Weniger Überfahrten bedeuten weniger Bodenverdichtungen.
- 4) Zügigere Wendemanöver.



Tagesgeschäft – Wartung auf ein Minimum reduziert



**Zentralschmierung,
ein Standard**



**Druckluft,
eine saubere Sache**



**Großzügiger und
einfacher Zugang zu
den Komponenten**



**Wartung kurzum:
Eine einfache Sache**

KRONE steht für Technik von Profis für Profis. Technik, auf die man sich verlassen kann und die möglichst wenig Wartung benötigt. Deshalb liefern wir den BiG X serienmäßig mit Zentralschmierung: Sie sorgt dafür, dass mehr als 50 Schmierstellen ihr „Fett“ bekommen, wenn diese es brauchen.



Was schaffen Sie in **zwei Minuten**? Mit dem BiG X 1000 können Sie bis zu **14 Tonnen Mais** ernten, oder aber einfach das Vorpresswalzen-Aggregat aufklappen und den perfekten Zugang zu der Messertrommel erhalten. Inspizieren Sie die Messer und Gegen-schneide. Überlassen Sie nichts dem Zufall. Unser Schleifzyklen-Zähler hält Sie auf dem Laufenden und zeigt Ihnen, wann es Zeit wird, den Schleifstein nachzustellen.

Selbst die Demontage des Vorpresswalzen Aggregates ist einfach: Vorsatz und Vorpressaggregat werden als eine Einheit oder auch getrennt voneinander demontiert. Ganz egal, **der perfekte Zugang zur Häckseltrommel** ist in jedem Fall garantiert.



- • • Serienmäßig verfügt der BiG X über einen **Luftkompressor**: Reinigungs-, Wartungs- und auch Servicearbeiten können so mit luftunterstützten Geräten direkt auf dem Feld durchgeführt werden.



Der Motor ist quer über der Hinterachse eingebaut. Daraus ergibt sich nicht nur eine bessere Gewichtsverteilung, sondern außerdem auch eine optimale Zugänglichkeit bei Wartungsarbeiten. Beim Öffnen der großzügig gestalteten Verkleidungen haben Sie den perfekten Zugang zu den Motoren.

Ein- und Ausbau leicht gemacht. Innerhalb von 15 Minuten haben Sie den Cracker entweder ein- oder ausgebaut. Die serienmäßig installierte Seilwinde im Inneren der Maschine vereinfacht die Arbeit.



BiG X – Alles und Mehr

Ihre Vorteile:

- Produktivität bei höchster Leistung
- Bedienkomfort, den Sie erfahren müssen
- Innovative Technik garantiert Ihren Erfolg
- Vorsätze für jeden Einsatz
- Servicefreundlichkeit neu definiert
- Biogastrommel und 40 Messer
- Corn-Conditioner, schnell ausgebaut
- Produktiv selbst auf der Straße mit 40 km/h
- Hohe Kundenzufriedenheit durch Tophäckselqualität

Vorteile für Ihre Kunden:

- Topsilagequalität durch hohe Vorpressung
- Weniger Bodenverdichtung dank weniger Überfahrten
- Eine Maschine für jeden Einsatz
- Höchste Schlagkraft mit optimaler Wirtschaftlichkeit
- Mehr Ertrag aus dem Grundfutter für Biogas oder Vieh



• • • Hier finden Sie Ihre Wunschkombination aus PS, Nm, A.B. & IQ





▶▶▶ BiG X: Fakten auf einen Blick

TYP		BiG X 500	BiG X 650	BiG X 800	BiG X 1000
Motortyp		Mercedes-Benz OM 460 LA	Mercedes-Benz OM 502 LA	M-B OM 460 LA + OM 926 LA	Mercedes-Benz 2xOM 460 LA
Anzahl Zylinder/Aufladung/Emissionswert		6/TI/Euro 3A-Tier III	8/TI/Euro 3A-Tier III	2x6/TI/Euro 3A-Tier III	2x6/TI/Euro 3A-Tier III
Hubraum	l	12,8	16,0	12,8 + 7,2	12,8 + 12,8
Synchr. Max. Leistung n. ECE R120 @ 1800 U/min	kW/PS	375/510	480/653	607/826	750/1.020
Synchr. Max. Leistung n. ECE R24 @ 1800 U/min	kW/PS	357/486	459/624	351/477 + 237/313	351/477 + 375/510
Max. Drehmoment nach ECE R24 @ 1300 U/min	Nm	2.150	2.800	2.150 + 1.300	2.150 + 2150
Tankinhalt / Volumen Zusatztank	l	960/250	960/330	1.150/400	1.150/400
Fahrtrieb					
Typ		Hydrostatischer stufenloser Antrieb mit Radmotoren			
Geschwindigkeit Arbeitsmodus	km/h	0 - 22			
Geschwindigkeit Transportmodus	km/h	0 - 40			
Allrad und Differentialsperre		Standard			
Achsen					
Einschlagwinkel (Hinterachse)	Grad	53	53	50	50
Hinterachsfederung		Standard-Hydraulisch			
Antriebe					
Vorsatz		Unabhängig Stufenlos			
Vorpresswalzen		Unabhängig Stufenlos			
Vorpresswalzen					
Vorpresswalzenöffnung/Serviceposition		Trichterförmig / Schnellverschluss (auch bei angebautem Vorsatz)			
Anzahl Vorpresswalzen/Metalldetektor/Anzahl Spulen		6 / Standard / 6			
Abstand Metalldetektor zur Gegenschneide	mm	820			
Presskraft / Volumen Walzenöffnung	kg (l)	4600 (158)			
Häcksellängenverstellung		Stufenlos aus der Kabine (in 0,1 mm Schritten)			
Häckseltrommel					
Trommelbreite/Durchmesser/Messeranordnung	mm	800 / 660 / V-förmig, 11° im Verhältnis zur Gegenschneide			
Messeranzahl		20, 28, 40	20, 28, 40	20, 28, 40	20, 28, 40
Schnittlängenbereich	mm	5 - 29 / 4 - 21 / 2,5 - 15	5 - 29 / 4 - 21 / 2,5 - 15	5 - 29 / 4 - 21 / 2,5 - 15	6,5 - 29 / 4,5 - 21 / 3,5 - 15
Schnitte pro min.	U/min	11.000/15.400/22.000	11.000/15.400/22.000	11.000/15.400/22.000	12.000/16.800/24.000
Stufenlose Trommelbodeneinstellung		Standard			
Corn-Conditioner					
123 Zähne Standardprofil oder verchromtes Sägezahnprofil/Zahnabstand	mm	Option / 6,38			
144 Zähne Standardprofil oder verchromtes Sägezahnprofil/Zahnabstand	mm	Option / 5,45			
166 Zähne Sägezahnprofil / Zahnabstand	mm	Option / 4,72			
Geschwindigkeitsdifferenz	%	20, (40 a.W.)			
Abstandeinstellung aus der Kabine und Kopplung an Zentralschmierung		Standard			
Walzendurchmesser / Walzen Abstand	mm	250 / 0,5-10			



TYP		BiG X 500	BiG X 650	BiG X 800	BiG X 1000
Wurfbeschleuniger					
Durchmesser / Breite / Anzahl Wurfschaufeln		560 / 660 / 8			
Wurfschaufelanordnung / Drehzahl		zentriert und V-förmig / 2.188	zentriert und V-förmig / 2.188	zentriert und V-förmig / 2.188	zentriert und V-förmig / 2.420
Stufenlose Einstellung der Rückwand		Standard			
Auswurfbogen					
Drehwinkel/Überladehöhe/Abmessungen Querschnitt	Grad mm/mm	210 / 6.000 / 340 x 230			
Automatische Spiegelfunktion / Parkposition / Stufenlose Drehgeschwindigkeit		Standard			
Antrieb für Drehung / Verschleißbleche im ganzen AWB		Getriebe / Standard			
Wartung					
Zentralschmierung und Luftkompressor		Standard			
Selbstdiagnose durch Bedienterminal		Standard			
Kabine					
Luftgefederter Sitz und Beifahrersitz		Standard			
Klimaautomatik mit Kühlfach		Standard			
Scheibenwischer und Seitenscheibenwischer		Standard			
Abmessungen und Gewichte					
Länge / Breite * / Höhe *	mm	7.200 / 3.000-3.460 / 3.940-4.000		7.600 / 3.000-3.460 / 3.940-4.000	
Gewicht Grundmaschine (ohne Vorsatz)**	ca. kg	13.000	14.200	14.800	14.900
Gewichtsverteilung mit EasyFlow 3001 (Pick-up)	F/H %	55 - 45			
Gewichtsverteilung mit EasyCollect 903 (9,0 m A.B)	F/H %	60 - 40			
Bereifung					
Vorderachse	Standard***	650/75 R32	650/75 R32	650/75 R32	650/75 R32
	Option	710/75 R34	710/75 R34	710/75 R34	710/75 R34
	Option	800/65 R32	800/65 R32	800/65 R32	800/65 R32
	Option	900/60 R32	900/60 R32	900/60 R32	900/60 R32
	Option	800/70 R38	800/70 R38		900/60 R32
Hinterachse	Standard***	18.4 R30		18.4 R34	
	Option	600/70 R28			
	Option	710/55-34			
Vorsatzgeräte					
EasyFlow		3.000 - 3.800			
EasyCollect		6.000/7.500	6.000/7.500/9.000	7.500/9.000/10.500	7.500/9.000/10.500
Autopilot und aktive Boden Anpassung für EasyCollect		Option			
X-Disc: Direktschneidwerk	mm	6.200			

* Abhängig von Reifenausstattung ECE R24 Angaben: Maximalleistung mit Lüfter und Lichtmaschine

** Abhängig von Ausstattung

*** Eingeschränkte Verwendung, je nach Erntevorsatz

KRONE bietet Ihnen Produkte, die den Anforderungen der Praxis angepasst sind. Dennoch sind Änderungen vorbehalten. Angaben und Abbildungen sind als annähernd zu betrachten und können auch nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehörende Sonderausstattungen enthalten. Dieser Prospekt wurde für den weltweiten Einsatz gedruckt. Bitte beachten Sie bezüglich der technischen Ausstattung die Preisliste Ihres KRONE Vertriebspartners. Bei den Fotos wurden zum Teil Schutzvorrichtungen abgenommen, um die Funktion deutlich zu machen.

▶▶▶ Das KRONE Futtererntetechnik-Programm



-  Scheibenmäherke
-  Kreiselzettwender
-  Kreiselschwader
-  Lade-/Dosierwagen
-  Doppelzweck-Ladewagen
-  Rundballenpressen
-  Press-Wickelkombinationen
-  Großpackenpressen
-  Selbstfahrender Hochleistungs-Mähaufbereiter
-  Selbstfahrender Exakt-Feldhäcksler

Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen teilweise mit Sonderausstattung.

Ihr Vertriebspartner



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10, D-48480 Spelle
Postfach 1163, D-48478 Spelle

Telefon: +49(0)5977/935-0
Telefax: +49(0)5977/935-339
info.ldm@krone.de

www.krone.de