

▶▶▶ **Ensileuse**

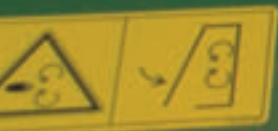


**BIG X**

▶▶▶ **KRONE - La passion est notre moteur**

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

# KRONE



1. Lesen Sie die Bedienungsanleitung.  
2. Arbeiten Sie niemals mit feuchten Händen.  
3. Beachten Sie die Krone des Produkts, die nicht abgelesen werden dürfen.  
4. Die Krone des Produkts ist ein Kennzeichen für die Qualität.  
5. Die Krone des Produkts ist ein Kennzeichen für die Qualität.

<b>BiG X</b>	<b>4</b>
<b>EasyFlow</b>	<b>6</b>
<b>XDisc</b>	<b>8</b>
<b>EasyCollect</b>	<b>10</b>
<b>6 véritables</b>	<b>14</b>
<b>Précision de coupe</b>	<b>16</b>
<b>Corn-Conditioner</b>	<b>18</b>
<b>Les véritables valeurs</b>	<b>20</b>
<b>Le facteur X</b>	<b>22</b>
<b>Il voit tout</b>	<b>24</b>
<b>Intelligence embarquée</b>	<b>26</b>
<b>Votre poste de travail préféré</b>	<b>28</b>
<b>Productivité</b>	<b>30</b>
<b>VariStream</b>	<b>31</b>
<b>Consommation de carburant</b>	<b>32</b>
<b>Travail quotidien</b>	<b>34</b>
<b>BiG X – Tout et plus</b>	<b>36</b>
<b>Les faits d'un seul coup d'oeil</b>	<b>38</b>







## BiG X – De nouvelles dimensions de hachage



Une entreprise familiale pour votre exploitation



Vos exigences nous tiennent à cœur



L'un de nos objectifs est d'être proche de nos clients



Nous nous investissons pour des machines de qualité

Dès 1977, KRONE construisait les premières ensileuses pour attelage trois points. L'agriculture connaissait une croissance rapide et KRONE anticipait déjà les exigences des clients. Ainsi la mise sur le marché de l'ensileuse poussée trois rangs MC16B a représenté un pas de géant vers l'avenir. Cette avancée a permis, dès les années quatre-vingts, des rendements plus élevés et cette tendance s'est poursuivie jusqu'à aujourd'hui. Nous présentons aujourd'hui la BiG X 1000, une nouvelle dimension d'ensileuse, la machine agricole la plus puissante au monde. KRONE – par des hommes du terrain pour les hommes du terrain !



### Le début d'une nouvelle dimension.

En 1977, l'ensileuse mono rang KRONE était une machine connue bien au delà des frontières du Emsland. Plus de 5000 machines ont quitté la production et ont été utilisées dans le monde entier.

KRONE est fier de son passé, mais clairement orienté vers l'avenir.

En 2000 nous sommes enfin prêts : la première ensileuse automotrice BiG X passe à l'action et s'attaque à de nouvelles dimensions.



«Le plus beau compliment pour un technicien est de voir ses idées copiées.»  
(Henry Ford, 1863 - 1947)

«Lorsque KRONE a présenté la BiG X en 2000, c'était une ensileuse de précision de conception totalement nouvelle. Nos critères d'innovation étaient par exemple des catégories de puissance allant jusqu'à 1000 CV et des largeurs de travail de plus de 10 mètres. Mais aussi des déplacements sur route à 40 km/h de série. Grâce à notre concept d'entraînement novateur, entièrement hydrostatique et aux déplacements autotractés, l'ensileuse est mise en oeuvre beaucoup plus rapidement. Le régime moteur réduit permet d'économiser jusqu'à 25 pourcent de carburant. Sans oublier l'entraînement hydraulique des rouleaux de pré-pressage, la possibilité de régler la longueur de hachage directement depuis la cabine, donc également durant le déplacement. Innovation, confort, c'est également la meilleure machine en terme de qualité de hachage qui est exceptionnelle. L'exemple le plus récent de notre compétence est le couplage réussi des deux moteurs de puissance différente, comme sur la BiG X 800.

Ce sont quelques critères qui prouvent bien que KRONE insuffle depuis plus d'une décennie une dynamique d'innovations en terme de technique de fenaison. Notre force d'innovation vient de nos collaborateurs hautement qualifiés, mais également de nos clients. Vos exigences sont notre moteur, ce n'est pas pour rien que j'ai appelé la BiG X depuis le début «l'ensileuse écoute». Et dans ce domaine rien ne changera dans le futur. Le nom KRONE est synonyme de lien direct avec le client et d'innovations fondamentales.»

Dr.-Ing. E.h. Bernard Krone



Depuis sa mise sur le marché il y a sept ans, KRONE a récolté avec la BiG X de nombreuses récompenses. Elles représentent un compliment pour le fabricant, mais **dans la ligne de mire, l'objectif reste toujours d'être un bon partenaire pour le client**, grâce à des innovations modernes.





## EasyFlow – une solution optimale



**EasyFlow : le premier pick-up au monde sans came de guidage**



**Vitesse supérieure de 30% permettant des débits plus élevés**



**Adaptation automatique du régime en fonction de la vitesse d'avancement**



**Parfaite adaptation aux inégalités du sol grâce au châssis pendulaire sur la machine**

Avec le nouveau pick-up EasyFlow, KRONE est le premier constructeur dans le monde à proposer pour les machines de récolte un pick-up non piloté qui ne nécessite pas de commande par came. Les porte-dents sont fixés directement sur les disques de rotor à gauche et à droite du pick-up. La commande par came utilisée jusqu'à présent, très gourmande et extrêmement soumise à l'usure n'est donc plus nécessaire. L'atout supplémentaire est l'augmentation du débit, grâce à un régime plus élevé et à un transfert parfait.



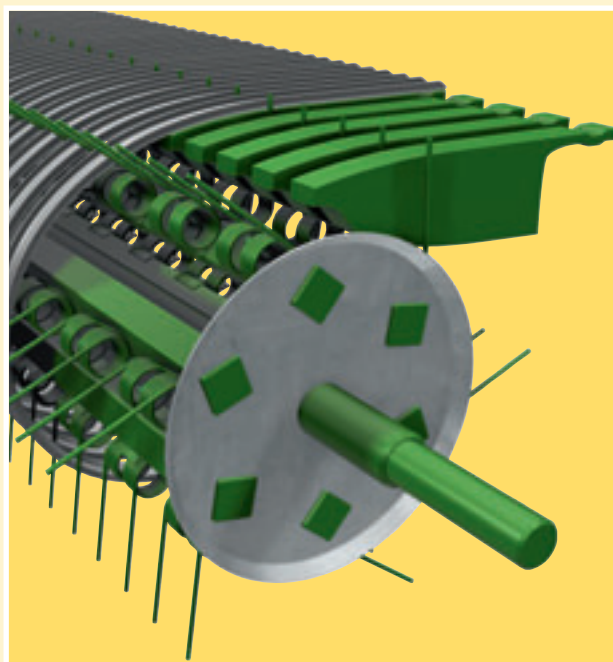
KRONE propose deux largeurs de travail : 3,00 m ou 3,80 m. Avec six rangées de dents et un inter-dents de 55 mm, l'outil frontal travaille proprement, quelles que soient les conditions et ne laisse pas une tige debout. **Le mode de construction puissant et robuste du pick-up Easyflow, confère de série à la machine la dénomination Heavy-Duty.**

Capacité d'adaptation : **tous les outils frontaux de récolte s'adaptent de façon optimale à la topographie du sol, grâce à un châssis pendulaire.** Pour changer de parcelle, les roues d'appui latérales sont pivotées hydrauliquement vers l'intérieur.





- • • **Une première et une exclusivité KRONE :** le pick-up non piloté EasyFlow. Un mécanisme compliqué pour la commande par came devient superflu. Les enroulements sont évités. L'absorption est sûre et puissante. Même les détails d'équipement du pick-up vous convaincront : vous disposez de six rangées de dents, le porte-dents lui bénéficie d'un support supplémentaire. Détails techniques complémentaires : entraînement hydraulique avec réglage en continu du régime pour un fonctionnement plus rapide ou plus lent, roues d'appui escamotables hydrauliquement pour les déplacements sur route, rouleau tasseur pivotant hydrauliquement vers le haut et sécurités séparées pour le pick-up et la vis sans fin d'alimentation transversale.



Entraînement hydraulique sur une plage de régime énorme. Réglage facile depuis le siège du conducteur **en continu entre 300 et 700 t/min**. Vous pouvez également choisir d'activer simplement la régulation automatique en fonction de la vitesse d'avancement et découvrir ce que la BiG X peut réaliser.

Des détails qui font la différence : **augmentez vos performances de 10 % grâce à l'égalisation à rouleaux largement dimensionnée**. Grâce à la pression exercée sur l'andain, la puissance d'alimentation est augmentée et donc les performances de la machine. Confort également en terme de détection du métal : après l'inversion, l'égalisateur revient automatiquement en position de travail dès que la machine reprend sa progression.



## XDisc – pour une coupe parfaite !

- Largeur de travail 6,20 m
- Récolte directe de plantes entières pour l'ensilage ou de biomasse
- Lamier fermé et éprouvé des dizaines de milliers de fois
- Grande vis d'alimentation pour des rendements encore plus élevés
- SafeCut sécurité de la barre de coupe pour une protection maximale

L'ensilage à base de plantes entières ou composé de plantes variées prend de plus en plus d'importance en agriculture. D'une part pour l'alimentation du bétail, d'autre part comme matière première dans la branche de la bio énergie. Pour une récolte directe et extrêmement productive, KRONE a conçu la barre de coupe directe XDisc d'une largeur de travail de 6,20 m. Des rendements élevés, une récolte sans perte et une qualité de coupe exceptionnelle sont les caractéristiques de cette nouveauté KRONE.



Qualité de coupe EasyCut : la barre de coupe directe XDisc a été conçue en se basant sur les faucheuses à disques EasyCut KRONE dont la réputation n'est plus à faire. La barre de coupe fermée et soudée garantit une stabilité maximale.

La vis d'alimentation surdimensionnée garantit une alimentation de la récolte, sans perte, vers les rouleaux de pré-pressage en aval. Avec un diamètre de 0,90 m, XDisc travaille sans **aucun risque de bourrage, même avec une récolte très longue.**





**SafeCut  
INSIDE**

- • • La barre de coupe directe XDisc est équipée des faucheuses à disques EasyCut. La qualité de coupe des végétaux récoltés est optimale, les végétaux sont ensuite transmis à la vis d'alimentation d'un diamètre de 0,90 m. Même les récoltes cassantes, longues sont amenées en toute sécurité par la grande vis sans fin jusqu'aux rouleaux d'alimentation du dispositif hacheur.



Ne perdez plus de temps. Verrouillez l'outil frontal, insérez l'arbre à cardan et c'est parti ! **La sécurité d'utilisation avant tout** : la barre de coupe est dotée d'une roue libre, la vis sans fin est sécurisée par un mécanisme à cliquet.

La remorque de transport dispose d'un empattement important. Dételer et atteler la barre de coupe XDisc pour les déplacements sur route devient donc facile et rapide. **Déplacement rapide sur route** : la remorque de transport spécialement conçue, avec système de freinage intégré, assure des déplacements en toute sécurité jusqu'à 40 km/h.



## EasyCollect – le succès porte un nom

**L** Largeur de travail de 6,00 m à 10,50 m, à rang variable

**C** Principe Collector unique pour une qualité de hachage exceptionnelle

**P** Faible poids mort et faible puissance absorbée

**R** Augmentation du rendement horaire jusqu'à 75% par passage\*

Le Nec plus Ultra de la technique novatrice ! Avec le nouveau cueilleur maïs EasyCollect à rang variable, largeurs de travail de 6,00 m à 10,50 m (8, 10, 12 ou 14 rangs), KRONE présente un tout nouveau système de coupe et d'alimentation. La structure modulaire et le nouveau principe rotatif Collector réduisent nettement le nombre de composants et d'entraînements. Grâce aux largeurs plus importantes des outils frontaux, vous pouvez augmenter considérablement vos performances, jour après jour.\* Comment cela fonctionne-t-il ? Avec l'outil frontal plus large, vous progressez plus lentement et vous dégagez ainsi plus de puissance pour le groupe hacheur. Il en résulte des effets positifs annexes, tels que la diminution du nombre de passages (réduction du compactage du sol), un hachage plus rapide des surfaces et une réduction des pertes de temps par des manoeuvres en tournière.

\*Résultat Krone Maistage 2006 : EasyCollect 6000 comparée à EasyCollect 1053



Une coupe parfaite et une alimentation horizontale. **La qualité du hachage commence à ce niveau** : le principe Collector permet d'amener les végétaux vers le centre sans changer la direction du flux. Cela régule le flux au niveau de l'outil frontal et assure une alimentation linéaire et perpendiculaire des végétaux. Un outil frontal adapté à toutes les conditions, que la culture fasse 1,00 m ou 5,00 m de haut, EasyCollect travaille en toute fiabilité, quelles que soient les conditions.

**Compact sur route – large dans le champ** : en un rien de temps le système passe de la position compacte de transport à une largeur impressionnante dans le champ. Sur route à 40 km/h, transfert rapide d'un champ à l'autre. Il vous reste plus de temps pour la fenaison.





- • • Efficacité à l'état pur ! La pression d'appui au sol est devenue un sujet d'importance, car les véhicules deviennent de plus en plus grands. Avec les outils frontaux KRONE jusqu'à 10,50 m de large, vous réduisez le nombre de passages et donc la pression d'appui sur le sol. Vient s'ajouter le travail efficace de coupe, la surface est rapidement dégagée pour céder la place aux grandes remorques.



Faites confiance à l'EasyCollect ! Testé pour vous dans les conditions les plus difficiles. **L'EasyCollect est un véritable touche à tout**, pour lui aucune tige de maïs n'est trop courte ou trop longue. Cet outil frontal a montré ses capacités dans le monde entier.

**Génialement simple et tout simplement génial !** Même avec les outils frontaux les plus larges, vous récoltez parfaitement chaque rang. La plante est acheminée avec les racines en premier et à angle droit pour une coupe parfaite et propre. Dès lors, les avantages de l'alimentation deviennent bien visibles.





## EasyCollect – les détails font la différence

- Rangs variables
- Insertion longitudinale des plantes
- Qualité homogène de hachage
- Couteaux autoaiguïsés

EasyCollect 6000 FP travaille sur rangs variables pour vous offrir une multitude de possibilités. Que cela soit pour travailler transversalement par rapport aux rangs ou en divers écarts de rangs, avec l'EasyCollect rien ne pose problème ! Vous tirez votre épingle du jeu, même si la récolte est versée, sur rangs variables vous travaillez toujours proprement à partir de



**Adaptation de série :** quel que soit l'équipement de l'ensileuse, chaque outil frontal peut s'incliner latéralement de +/- 5°, grâce au châssis pendulaire intégré sur la BiG X. Ainsi chaque outil frontal s'adapte parfaitement aux inégalités du sol et tous les chaumes de la parcelle sont de longueur identique. Peu importe que la largeur de travail soit de 6 m ou de 10,5 m : un dispositif actif de copie est disponible en option. Deux étriers de palpation à gauche et à droite, logés sous l'outil frontal, assurent une détermination fiable de la hauteur de coupe. Si ces palpeurs détectent une inégalité, un vérin hydraulique sur le châssis pendulaire assure une compensation correspondante et la hauteur de coupe reste toujours constante.





Type	Largeur de travail	Repliage	Remarques
6000 FP	6,0 m	double	pour JD, CNH, Claas
6000	6,0 m	double	–
7500	7,5 m	double	–
753	7,5 m	double	–
903	9,0 m	triple	–
1053	10,5 m	triple	–



**Coupe tirée :** les tiges sont coupées par les couteaux étagés fixes et par les couteaux de coupe rotatifs avec une qualité similaire à celle des ciseaux. Les couteaux faciles à remplacer sont revêtus de carbure de tungstène et autoaiguïsés.

**Qualité homogène :** pour un ensilage de qualité et les installations biogaz, les surlongueurs ne sont pas souhaitables. L'EasyCollect et l'alimentation de la récolte dans le sens longitudinal permettent d'éviter les surlongueurs et garantissent des longueurs de hachage homogènes.

**Aucune maintenance :** les éléments Collector sont reliés par des axes chromés durs, logés dans des douilles perforées en bronze remplies de graisse. Des joints d'étanchéité haute pression garantissent une lubrification à vie et offrent une protection face aux saletés.



## 6 véritables rouleaux de pré-pressage !



6 rouleaux de pré-pressage pour une qualité de hachage optimale



Volume d'alimentation de 158 l pour des débits maxi

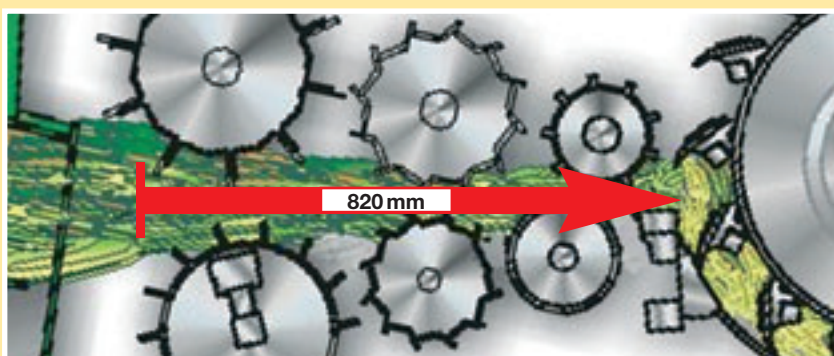


Sécurité exceptionnelle ! 820 mm de course entre le détecteur de métal et la contre lame



Compression préliminaire maximale – 4,6 t – Une courbe de coupe toujours propre

Sur l'ensileuse, les organes d'alimentation décident déjà de la qualité du hachage. Les rouleaux de pré-pressage ont une importance particulière. Plus la compression préliminaire est importante, meilleure est la qualité de coupe. KRONE ouvre ici de nouvelles voies : six rouleaux de pré-pressage de grand diamètre, au lieu des quatre habituels, sont mieux en mesure de comprimer le fourrage. La récolte est coupée plus facilement et avec plus de précision dans le tambour hacheur. Grâce à l'entraînement hydraulique en continu, la longueur de hachage peut se régler depuis la cabine du conducteur.



La première paire de rouleau de pré-pressage en acier inox impressionne par ses barres dentées amovibles. Les côtés internes du carter sont dotés de tôles d'usure, ce qui réduit aussi les coûts et permet une efficacité maximale. De fait, sur toute l'intégralité du flux de récolte les éléments sont des pièces d'usure. **C'est une petite différence, mais elle est de taille.**

Encore plus de sécurité ! Le détecteur de métal est placé dans le rouleau avant inférieur. Six aimants assurent une détection précise des métaux magnétisables, même sur les bords externes du canal d'alimentation. La distance entre le détecteur de métal et le tambour hacheur est au total de 820 mm. **La sécurité est donc plus importante, même avec une longueur de hachage maximale.** Avec cette distance, aucun morceau de métal ne peut atteindre le tambour hacheur !





- ● ● Incroyable tout ce qui peut entrer ! L'énorme ouverture des rouleaux de pré-pressage (158 l) montre bien la volonté de performances. Ainsi les débits maxi et la qualité de hachage exceptionnelle sont garantis. Six rouleaux de pré-pressage assurent un flux régulier de la récolte.



Avec une **force de compression de plus de 4,6 tonnes**, les six rouleaux assurent une qualité de coupe optimale et une faible consommation de carburant par tonne récoltée. Les rouleaux supérieurs sont reliés entre eux par une bielle coulissante. L'illustration montre le guidage perpendiculaire des plantes et la coupe propre grâce à la puissante compression.

Réglage de la longueur de hachage directement depuis la cabine du conducteur : pour les cultures hétérogènes, le petit Joystick permet d'appeler directement durant le déplacement deux longueurs de hachage librement programmées. Ceci afin d' "**optimiser encore la qualité du hachage**". De même, vous disposez de l'adaptation automatique de longueur de hachage fournie de série "Autoscan" (voir page 24)

## Coupe précise



Grande largeur de coupe de 800 mm



Diamètre 660 mm pour une régularité de progression maximale



Toujours un couteau en prise avec la contre-lame pour une sécurité optimale



Consommation réduite de carburant pour les longueurs de coupe courtes, grâce au tambour biogaz

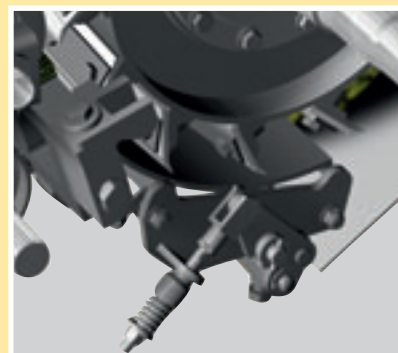


Adaptation variable du flux de récolte, «VariStream» pour un flux homogène de la récolte

Comment associer une qualité de hachage optimale et un débit maximal ? La réponse est claire : grâce à un groupe hacheur de qualité exceptionnelle avec tambour largement dimensionné et de nombreux couteaux ! Ici aussi la BiG X est exemplaire : la largeur du tambour hacheur est de 800 mm, son diamètre de 660 mm et il est équipé de série de couteaux disposés en forme de V. Trois groupes hacheurs différents sont disponibles en option, avec un tambour 20, 28 ou 40 couteaux. Le résultat : une économie conséquente en carburant, jusqu'à 16,4 % de diesel en moins\* par tonne récoltée pour des petites longueurs de hachage de seulement 5 mm !

\* Workshop 2006 avec les magazines agricoles internationaux les plus importants

**VariStream  
INSIDE**



Un couteau approprié à chaque utilisation : abondance de récolte coupée derrière la lame pour l'utilisation professionnelle dans l'herbe. Armature optimale dans la zone de coupe pour le couteau maïs. Grâce à ces options, la BiG X est une machine polyvalente parfaite.

Les couteaux sont **montés en forme de V à un angle de 11°**. Lorsque tous les couteaux sont en place, il y a toujours un couteau en contact avec la contre-lame. La sécurité est ainsi optimale et le réglage de la contre-lame est plus précis. **La qualité de hachage est améliorée et les surlongueurs sont évitées.**

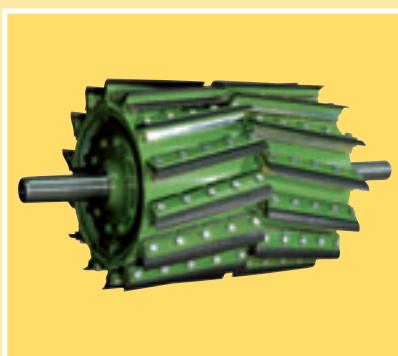
La table du tambour joue aussi un rôle important. En tant qu'élément participant au nouveau flux de récolte VariStream, la table dotée d'une suspension permet une progression régulière et homogène de la machine. Sur les andains irréguliers, la table s'efface lorsque le volume du flux est plus important et empêche ainsi la machine de caler.



- • • Le mode de construction du tambour hacheur et de nombreux détails ont une grande importance pour la qualité du hachage, le flux de récolte, la puissance absorbée et donc la consommation de carburant. Ainsi par ex. grâce au profil spécial des porte-couteaux, l'effet d'alimentation optimal vers le Corn-conditionneur ou vers l'accélérateur de projection est garanti. Les couteaux sont fixés par respectivement cinq vis sur les porte-couteaux. Pour les trois vis centrales, les couteaux possèdent des trous oblongs ouverts. Le changement de couteau est ainsi nettement accéléré.



Le tambour porte-couteaux équipé de 20 couteaux fournit sur la BiG X des longueurs de coupe particulièrement importantes, comme le souhaitent certains pays. Ce tambour est disponible en option.



Le tambour 28 couteaux est standard sur toutes les BiG X. Avec la moitié du jeu de couteaux, on obtient une longueur de coupe adéquate, même pour la récolte de l'herbe.



**Nous fournissons du biogaz !** Sur les faibles longueurs de coupe, d'env. 5 mm les 40 couteaux sur le tambour offrent des avantages évidents. Vous augmentez le débit de 25% et vous économisez simultanément jusqu'à 16% de carburant.\* Cela se calcule ! Les surlongueurs sur les végétaux coupés sont extrêmement minimales, ce qui augmente l'efficacité dans le fermenteur de l'installation biogaz.

\* Workshop 2006 avec les magazines agricoles internationaux les plus importants



## Corn-Conditionneur – Les vraies valeurs



**Corn-Conditionneur : un diamètre de rouleau de 250 mm assure un conditionnement parfait des grains**



**Cinq modèles différents – le rouleau approprié à chaque utilisation**



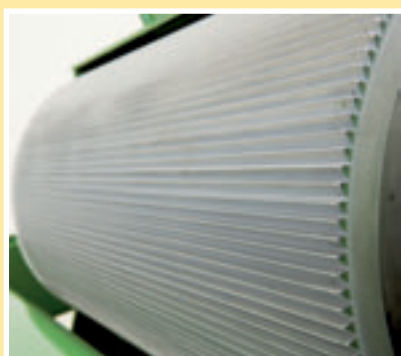
**Remplacement rapide et simple de l'unité conditionneur**



**Réglage facile de l'écartement des rouleaux depuis la cabine**

Les hommes de terrain souhaitent une digestibilité maximale de la nourriture. Pour obtenir cette caractéristique, chaque grain doit être écrasé, même avec des longueurs de hachage importantes. KRONE a trouvé la solution grâce au Corn-Conditionneur. Les diamètres importants des rouleaux du Conditionneur assurent une surface de friction très étendue. De cette manière, même avec des longueurs de hachage importantes ou avec un écartement important des rouleaux, chaque grain est écrasé. L'ensilage de maïs est conditionné de façon optimale. La mise à profit de l'alimentation est améliorée.

Le Corn-Conditionneur BiG X dispose d'une surface de friction plus importante grâce à son diamètre largement dimensionné. La conséquence logique est une ouverture plus importante entre les rouleaux, ce qui économise de la puissance et du carburant. Vous réalisez ainsi des débits allant jusqu'à 400 t/h.



Les rouleaux du Conditionneur d'un seul tenant sont équipés pour des durées de vie élevées. **La longévité des rouleaux** est prolongée grâce à leur diamètre important et à leur immense surface. Là aussi vos avantages sont évidents.

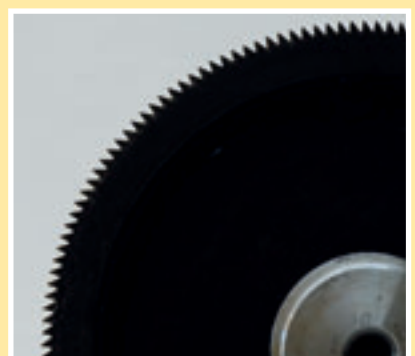
L'écartement des rouleaux est réglé **en continu depuis la cabine** par le biais de deux moteurs électriques. L'écartement varie de 0,50 mm à 10 mm. Le conducteur visualise à tout moment les réglages actuels sur l'écran.

Des roulements à rouleaux massifs sur deux rangs, d'un diamètre de 110 mm garantissent **une sécurité maximale**, même avec des sollicitations aux chocs importantes. De série, les roulements sont alimentés en graisse en continu grâce à la lubrification automatique.





- ● ● L'entraînement du Corn-Conditionneur se fait par une courroie trapézoïdale à 6 rainures qui est tendue hydrauliquement. De série, la différence de vitesse est de 20%. Pour les cas spéciaux, il est possible d'avoir en option une différence de vitesse de 40%. Quelques minutes suffisent pour poser et déposer le Corn-Conditionneur, il suffit de desserrer des axes et l'unité est déposée sur le chariot de montage au moyen du treuil électrique, fourni de série – et c'est terminé. C'est tellement simple que le Conditionneur est déposé pour récolter l'herbe, les paliers sont ainsi protégés des chocs ultra fréquents. La durée de vie du Corn-Conditionneur est ainsi nettement prolongée.



Spécial pour les conditions américaines : rouleau conditionneur à **123 dents** avec profil en dents de scie en option. Adapté pour les ensilages de maïs avec une longueur de hachage supérieure à 16 mm. Une puissance de débit exceptionnelle avec des grains parfaitement éclatés et des longueurs de hachage extrêmes, comme c'est l'habitude aux USA.

De série, les rouleaux sont équipés de **144 dents** pour des longueurs de hachage jusqu'à 16 mm – optimal pour pratiquement toutes les conditions. Grâce au diamètre important, même avec des longueurs de hachage supérieures à 12 mm, tous les grains sont éclatés à un débit maximal. En option, les rouleaux sont aussi disponibles avec un revêtement chromé et un profil en dents de scie.

En option, KRONE propose également un rouleau avec **166 dents** et un profil en dents de scie qui est parfaitement adapté pour l'ensilage des céréales et des plantes entières. Même après la maturité, chaque grain est éclaté. Les rouleaux peuvent aussi tourner avec une différence de vitesses de 40 %.



## Une championne à votre disposition



Soit 836 CV, soit 1020 CV



Travail avec un ou deux moteurs



Synchronisation par boîte de vitesses



Economie de carburant jusqu'à 50% \*

Définir des tendances. L'agriculture est la branche qui croît le plus rapidement au monde. C'est pourquoi KRONE a défini des références avec la première ensileuse de plus de 1000 CV.

KRONE répond par une technologie novatrice : les BiG X 800 et 1000 sont équipées de deux moteurs synchronisés qui vous permettent plus de flexibilité.

Nous vous offrons la possibilité d'adapter votre machine en fonction des conditions de vos champs et de vos besoins. Nous vous assurons la puissance dont vous avez besoin : \*un seul moteur pour les déplacements sur route et pour les rendements faibles dans l'herbe. Cette option vous permet d'économiser jusqu'à 50% de carburant. Deux moteurs pour un rendement maximal et une efficacité rentable.



**Puissance double moteur** : la centrale sur la BiG X 800 est composée de deux moteurs, le premier de 510 CV, le deuxième de 316 CV. Lorsqu'ils passent tous les deux synchrones au travail, on a une puissance de 836 CV.

La clé de la véritable synchronisation repose sur la coordination brevetée entre l'électronique du moteur et la boîte de vitesses principale. **La puissance focalisée** est ensuite transmise directement sans détours sur le tambour par le biais d'une courroie.

Nous vous fournissons la puissance dont vous avez besoin : \*un seul moteur pour les déplacements sur route et pour les faibles rendements dans l'herbe. Cette option vous permet d'économiser jusqu'à 50% de carburant. Deux moteurs pour une puissance maximale et une efficacité profitable.



- ● ● Puissance maximale : la BiG X 1000 et ses deux moteurs homogènes vous apportent 1020 CV combinés. Cependant cette machine agricole la plus puissante au monde vous offre la flexibilité dont vous avez besoin. Pour récolter l'herbe, vous utilisez un seul moteur, pour mettre à profit l'intégralité du potentiel de la machine, vous connectez le deuxième moteur et vous pouvez ainsi récolter jusqu'à 400 tonnes par heure.



Les deux moteurs sont montés en transversal afin de garantir un transfert optimal des forces et une bonne répartition des masses. En outre, ce mode de construction vous permet d'accéder facilement aux moteurs et au refroidissement. **La maintenance devient ainsi un jeu d'enfant.**

Fusionner deux sources de puissance pour en faire une unité parfaitement harmonisée. Cet objectif est atteint grâce à la synchronisation des deux moteurs par un logiciel conçu et breveté par KRONE.

Représentation claire des processus : le terminal couleur EasyTouch informe en permanence le conducteur du fonctionnement synchrone et de la puissance débitée homogène des deux moteurs.



## Le facteur X – Qualité de hachage exceptionnelle



Qualité de hachage exceptionnelle



Taux de surlongueurs minimal



Débit exceptionnel



Récolte hachée bien structurée et coupe homogène

Vous êtes en droit d'obtenir à frais réduits le débit maximal avec une efficacité optimale. KRONE vous écoute, car notre technique est développée avec votre collaboration. Nous déterminons les besoins. Au premier plan du développement de notre BiG X figuraient la qualité du travail et l'efficacité. Notre BiG X a été conçue en s'appuyant sur les exigences du marché. Les expériences que nous réalisons avec vous dans les champs sont mises en oeuvre le plus rapidement possible sur les machines et cela pour votre plus grand avantage. Notre qualité de hachage exceptionnelle est un atout dont nous sommes particulièrement fiers. Sans oublier bien sûr le débit maximal.



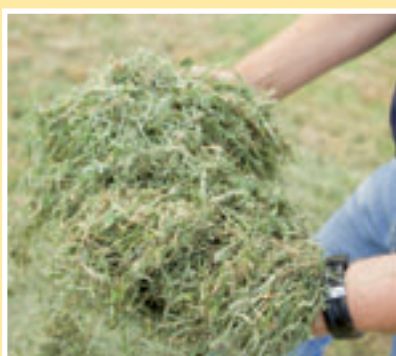
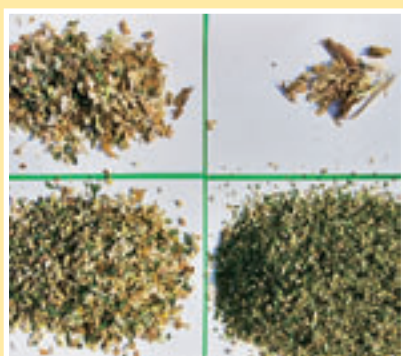
**La qualité de hachage démarre en tête :** La qualité de hachage d'une ensileuse dépend toujours de l'outil frontal, donc surtout de la façon dont la récolte est amenée sur le tambour hacheur. Si l'alimentation de la plante vers le groupe hacheur ne se fait pas à 90 degrés, la coupe ne peut pas être parfaite. Ces circonstances préchent en faveur de l'efficacité de notre outil frontal EasyCollect. Conditionné par son mode de construction, l'EasyCollect KRONE amène les plantes en douceur et linéairement sur le tambour hacheur.

Vous allez le constater immédiatement : la BiG X vous offre une **qualité de hachage exceptionnelle**. Le flux parfait des végétaux commence sur l'outil frontal et finit au niveau du coude éjecteur, et pas avant.





- ● ● Plus de cent tests l'ont montré : la BiG X tient ses promesses. Un taux de surlongueurs particulièrement faible et une coupe structurée sont la preuve d'une qualité de hachage optimale. L'équation est extrêmement simple pour vous et pour KRONE :  
 Meilleure qualité de hachage  
 => meilleure compression de l'ensilage  
 => moins de défauts de fermentation  
 => meilleure qualité du fourrage  
 => valeur optimale de votre fourrage.



**Un échantillon typique BiG X :** seulement 0,1 % env. de surlongueurs (> 20 mm) pour une longueur de coupe définie de 9 mm. Même si la longueur de coupe est définie sur 14 mm, le taux de surlongueur reste en dessous de 0,6%, donc bien moins que les 2 à 2,5 % habituels. Avec KRONE votre fourrage conserve une meilleure structure avec un taux de surlongueur réduit.

Il n'y a pas de fermentations ultérieures, même sur les fourrages coupés plus longs. Et ce, grâce à une récolte hachée homogène et bien structurée, sans taux significatif de surlongueur.

**En bref : la BiG X vous fournit de la précision.**





## Il voit tout – AutoScan

**Détection automatique du taux de maturité et adaptation de la longueur de hachage fournie de série**

**Longueur de hachage toujours optimale**

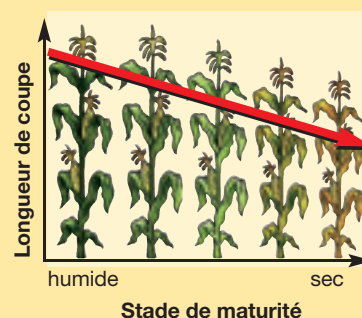
**Compression améliorée dans le silo**

**Multipliez les profits pour vos clients**

**Consommation plus réduite de diesel**

**Débit plus élevé**

Lorsque le taux de maturité et le taux d'humidité des plants de maïs se modifient, AutoScan adapte la longueur de coupe sans que vous interveniez. Lorsque le maïs est marron, il est plus mûr que celui pigmenté de vert. KRONE a développé un système qui détecte durant le déplacement, à l'aide des couleurs des plantes, leur taux de maturité. Dans l'intérêt de vos clients et afin d'obtenir une qualité d'ensilage homogène, AutoScan adapte automatiquement la longueur de hachage en fonction du taux de maturité de la culture. AutoScan assiste ainsi le conducteur dans son travail et permet une économie de carburant, car les plantes sont coupées aussi court que nécessaire et non plus aussi court que possible. AutoScan est standard chez KRONE et non pas une option onéreuse. Nous vous aidons à augmenter votre profit.



Le capteur **AutoScan** est composé d'une cellule photo optique, intégrée dans l'outil frontal maïs EasyCollect. Le maïs passe sur ce capteur et la cellule autonettoyante lit automatiquement le taux de maturité de la plante au moyen de la couleur du maïs durant le déplacement.

Autoscan s'est vu décerner la médaille d'argent par le DLG, il est pratique et il vous aide à accroître votre productivité.

En fonction du taux de maturités des plantes de maïs, le capteur AutoScan transforme les données en informations judicieuses. Le système reconnaît **automatiquement la longueur de hachage optimale** et l'adapte automatiquement durant le déplacement. Afin de garantir une structure optimale, le maïs vert est haché plus long, le maïs marron plus sec est haché plus court. Ce système permet une meilleure compression dans le silo. La longueur de hachage optimale est toujours garantie.





**Pratique quotidienne pendant la récolte du maïs:**

Etat de maturité (états extrêmes)	Longueur de coupe recherchée (variation progressive)	Objectif
Vert  Teneur en humidité élevée	12-20 mm	Effet de la structure dans le fourrage  Pas de fourrage réduit en bouillie
Brun-jaune  Mûr  Faible teneur en humidité (> 35% de la masse sèche)	5-9 mm	Bon tassage dans le silo  Faible pourcentage de brins longs



Au début du travail, le conducteur sélectionne une longueur de hachage minimale et maximale. Sur cette page, AutoScan règle la longueur de hachage en fonction du taux de maturité des plants de maïs. La longueur de hachage définie est affichée sur l'écran.



Grâce au réglage automatisé de la longueur de hachage, on obtient dans chaque récolte une qualité de hachage parfaite. Seule une bonne qualité de hachage constante garantit une qualité élevée de l'ensilage maïs et assure une valeur nutritive particulièrement élevée de l'alimentation.

Une nourriture qualitativement élevée avec des valeurs nutritives supérieures est mieux digérée par les bovins et favorise l'augmentation de production du lait ou des prises de poids quotidiennes plus élevées. Le résultat : des vaches heureuses et des agriculteurs satisfaits.



## Intelligence embarquée



**Machines intelligentes**



**Augmentez votre débit**



**Sécurité intégrée**



**Adaptation active en fonction des inégalités du sol**

Chez KRONE nous ne construisons pas seulement des machines qui sont BiG, nous vous proposons des machines qui sont «intelligentes». Afin d'obtenir une productivité accrue et une qualité de hachage supérieure, nous ne misons pas seulement sur la plus puissance ensileuse au monde, mais également sur une technologie intelligente, facile à utiliser. Afin de vous donner la possibilité d'une sollicitation constante du moteur, KRONE a conçu «ConstantPower». Grâce à ConstantPower vous déplacez toujours votre machine à la limite de la sollicitation. Par simple appui sur un bouton, vous décidez de la sollicitation moteur souhaitée. La machine adapte automatiquement sa vitesse de progression en fonction de la culture et du rendement variable. Cet équipement fourni standard contribue énormément au confort du conducteur. Il permet également d'augmenter la productivité, d'économiser du carburant et d'accroître le confort de conduite. Le système de diagnostic KRONE intégré enregistre tous les processus électroniques dans l'ensileuse et affiche les incidents avant qu'il en résulte des problèmes. L'affichage KRONE EasyTouch vous offre avec ses équipements intelligents plus de fiabilité et de résistance, tout ce que vous êtes en droit d'attendre durant la pleine saison.



**CropControl : la saisie du rendement KRONE en option.** CropControl vous permet de déterminer avec précision le rendement de vos champs. Imprimez simplement les rendements obtenus à la fin de la journée et appréciez votre soirée.

Notre mesure d'humidité pour la BiG X vous donne la possibilité de déterminer simplement et durant le déplacement le taux de masse sèche «On the Go».





- ● ● **ConstantPower** maintient votre débit constant : réglez simplement depuis la cabine la sollicitation moteur souhaitée et la machine adapte automatiquement votre vitesse d'avancement. Cela signifie pour vous un débit maximum heure après heure, jour après jour.
- En associant le dispositif de détection du degré de maturité AutoScan, il est encore possible d'augmenter considérablement le rendement, tout en réduisant la consommation de diesel.

Unique : ConstantPower + AutoScan  
 = débit plus élevé  
 = consommation de diesel moindre  
 = meilleure qualité de hachage



Le groupe robuste de pré-pressage BiG X avec ses six rouleaux travaille avec puissance, mais tout en douceur. Le **système Rock-Protect**, fourni en option, protège intelligemment votre ensileuse des dommages dus aux pierres. Si le système détecte une pierre, les rouleaux de pré-pressage sont automatiquement stoppés en l'espace de quelques millisecondes. C'est une sécurité supplémentaire, car vous déterminez vous mêmes la sensibilité de Rock-Protect.

Braquage automatique. Vous avez vos mains libres et vous appréciez détendu le pilotage de la BiG X. L'ensileuse prend le volant pour vous. Toutes les BiG X sont disponibles avec AutoPilot et adaptation active en fonction des inégalités du sol. Les capteurs de l'adaptation active aux inégalités du sol, sous l'outil frontal Easy-Collect, mesurent l'écart par rapport au sol. Le châssis pendulaire oriente activement et à tout moment l'outil frontal parallèle par rapport au sol.





## Votre poste préféré - La centrale de commande



**Ecran couleurs haute résolution**



**Plus de 20 fonctions dans la main**



**Mode de fonctionnement logique**



**Automatisme de climatisation fourni de série**

De longues journées de travail jusque souvent tard dans la nuit requièrent de l'endurance et de la concentration de la part du conducteur. Avec la nouvelle Command - Vision - Cab, KRONE a conçu une cabine spacieuse respectant les points de vue ergonomiques les plus récents. Largement dimensionnée, climatisée et absolument fonctionnelle, le conducteur a directement à portée de main et de vue toutes les fonctions de commande et de travail importantes.

La vaste cabine est unique et vous offre un espace énorme pour les jambes. Grâce à la cabine avec climatisation entièrement automatique, les longues journées de travail vous paraissent courtes. Avec le compartiment réfrigéré et le siège copilote, le travail devient un plaisir. Le conducteur a toutes les fonctions de travail directement dans son champ de vision et à portée de mains.

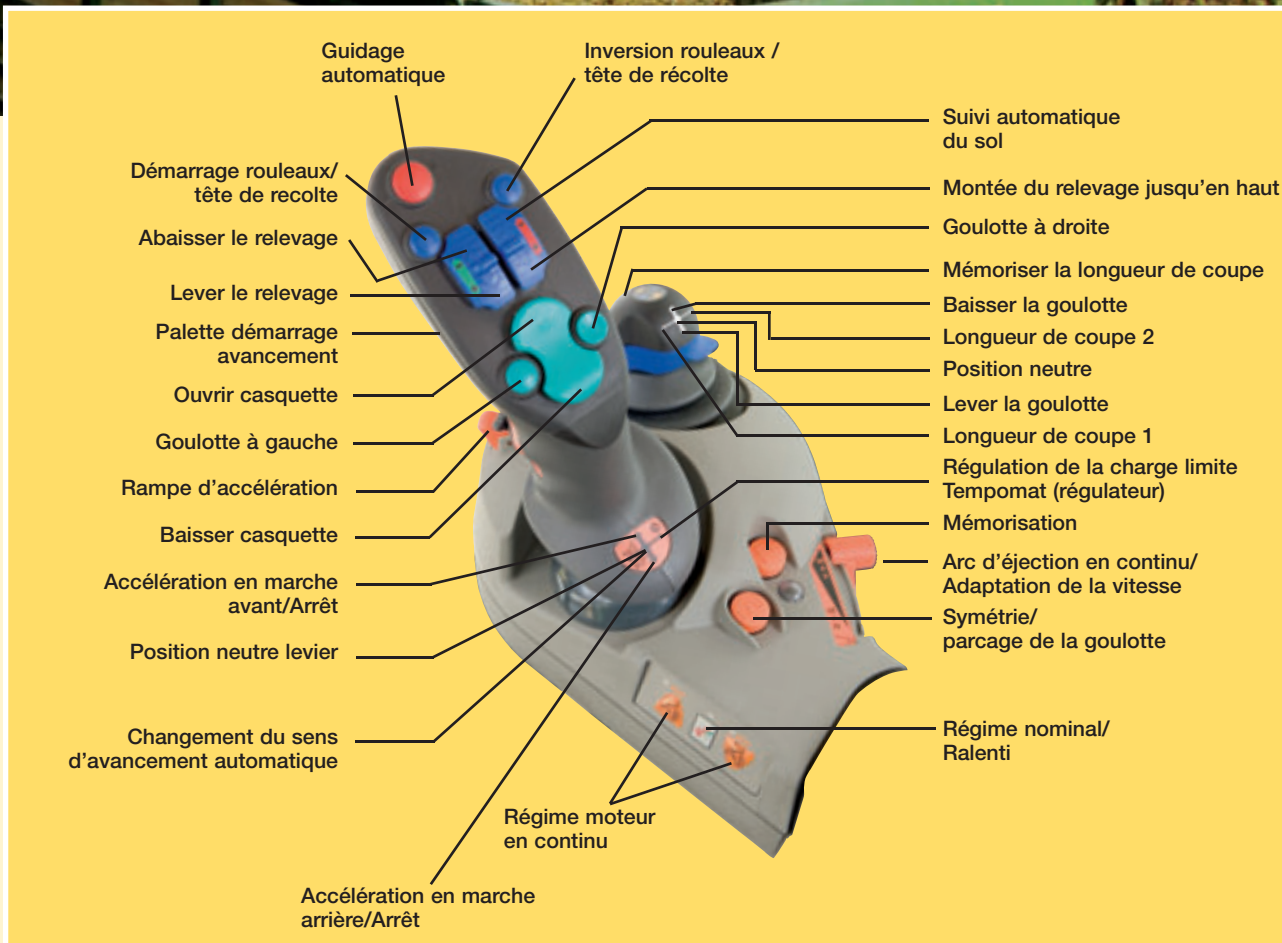
La suspension de l'essieu arrière fournie de série permet des déplacements souples et doux.



Vision panoramique parfaite. Avec la Command-Vision Cab le conducteur voit tout. Grâce aux vitres latérales remontant bien haut, le conducteur a toujours le coude éjecteur dans son champ de vision, même avec une hauteur de déchargement de 6,00 m. Ainsi, les véhicules de transport sont chargés en toute sécurité et avec une plus grande efficacité. Ce plus en terme de confort vous offre un accroissement de la productivité.

**Bien en position :** grâce au Joystick, le conducteur pilote simplement la transmission, le processus de récolte et le coude éjecteur. Parmi plus de 20 fonctions, il est possible d'appeler simplement deux longueurs de hachage préprogrammées. Le retour est considérablement facilité pour le conducteur grâce à la fonction de miroitage du coude éjecteur.





Naviguez par simple sélecteur sur l'écran **couleurs haute résolution EasyTouch**. Toutes les fonctions sont proches. Faites défiler le menu, il n'y a pas plus simple. Toutes les fonctions importantes de la machine sont affichées sur le terminal. Sur trois niveaux, nous vous offrons la possibilité d'afficher les données moteur, les informations sur le véhicule et tout ce que vous devez savoir sur le processus de hachage. Facile à utiliser et adapté à vos besoins.

Phares de travail, essuies glaces, chauffage et climatisation nous avons bien réfléchi et placé tous les interrupteurs comme vous le souhaitez. Notre fonction **Follow Home** vous permet de quitter votre poste de travail sans être dans le noir. Après avoir coupé le contact, la lumière de 2 phares de travail reste allumée encore pendant 180 secondes.



## Productivité – la passion est notre moteur



**Augmentez votre productivité avec un outil frontal plus large**



**Augmentez votre productivité pour hacher la biomasse**



**Augmentez même la rentabilité de vos clients**



**La taille fait la différence**

Les affirmations sont faciles. KRONE ne parle pas, mais compare toujours ses performances dans la pratique. Et les tests \* indépendants du DLG prouvent nettement le potentiel de la BiG X. Que cela soit au niveau du débit, mais aussi du rendement horaire ! C'est peut être aussi la raison pour laquelle les tests de comparaisons officiels avec la BiG X ont été jusqu'à présent redoutés. Qui veut travailler avec la rentabilité maximale et obtenir des rendements de récolte maxi, pour lui aucun doute, il choisit la BiG X.

\* Le test Focus DLG 5432 F peut être téléchargé sous l'adresse [www.dlg.org/de/landwirtschaft/testzentrum/pruefberichte](http://www.dlg.org/de/landwirtschaft/testzentrum/pruefberichte).

### «Bec à Maïs étroit ou large?»

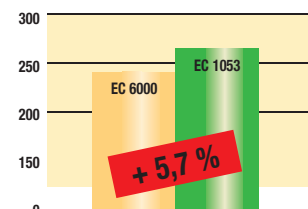
Comparaison sur une BiG X 650 avec EasyCollect 6000 et 1053

Longueur 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 m largeur de travail  
\*EC 1053 = largeur de travail 10,50 m

Débit en t matière fraîche/h



### «Rotor 28 ou 40 couteaux»

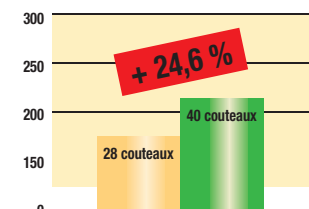
Comparaison sur une BiG X 650 avec rotor 28 et 40 couteaux

Longueur de coupe 5 mm

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

\*28 couteaux = rotor standard  
\*40 couteaux = rotor BioGaz

Débit en t matière fraîche/h



Allemagne du sud, septembre 2006 : les résultats des tests indépendants DLG ont été confirmés au cours d'un congrès de presse avec les rédacteurs des revues agricoles les plus importantes : **la KRONE BiG X est plus performante !** Des organes d'alimentation et organes de hachage largement dimensionnés avec des cueilleurs maïs larges assurent un débit **plus élevé sans**

**augmenter la puissance absorbée** – et avec une consommation de carburant moindre ! Avec des longueurs de hachage courtes, la mise en oeuvre du tambour biogaz KRONE avec 40 couteaux au lieu de 28 couteaux permet une augmentation du débit de près de 25% (tous les parcours mesurés sans temps mort ni temps de tournière).

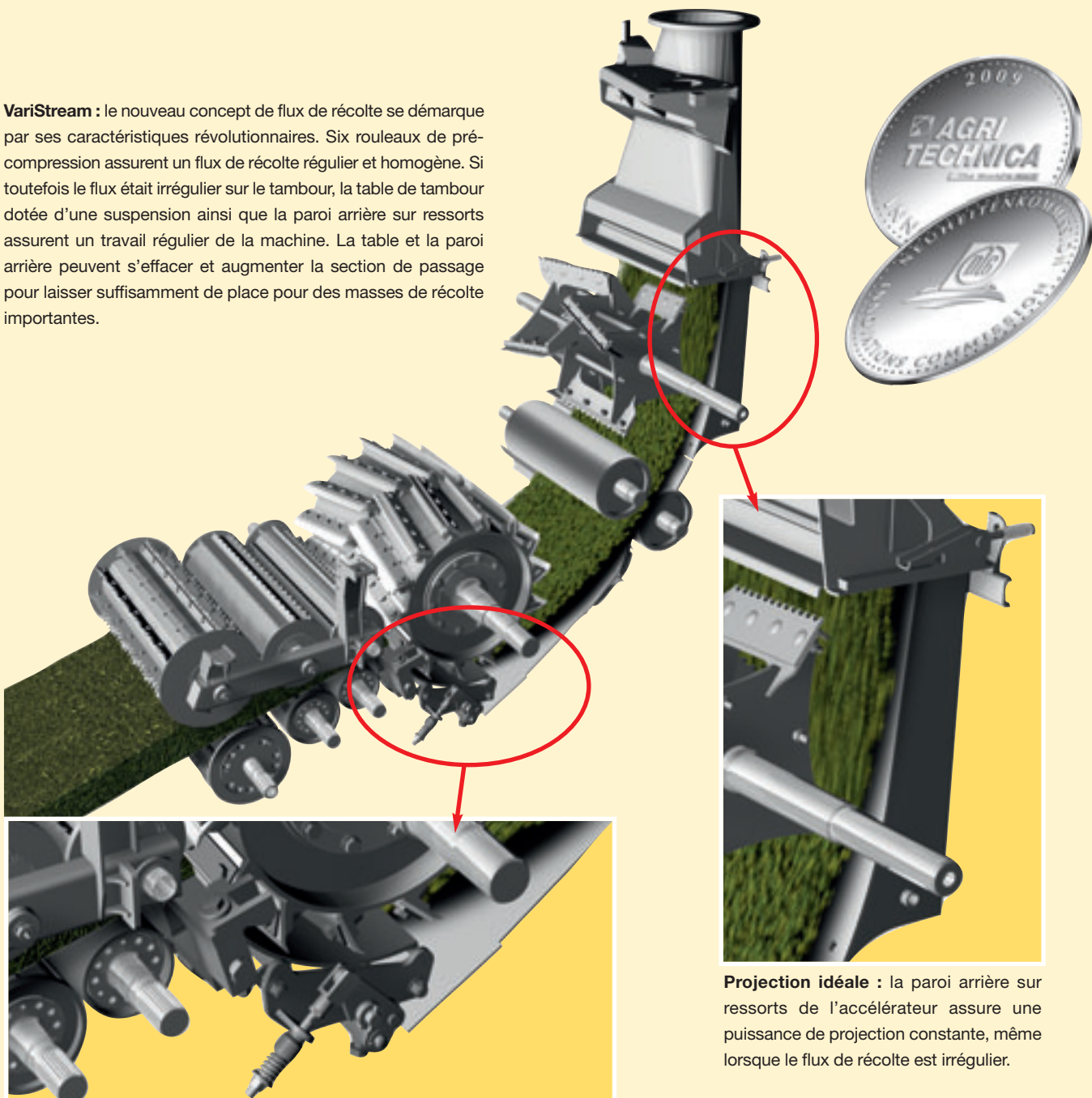




**VariStream  
INSIDE**

## VariStream – le nouveau flux de récolte

**VariStream** : le nouveau concept de flux de récolte se démarque par ses caractéristiques révolutionnaires. Six rouleaux de pré-compression assurent un flux de récolte régulier et homogène. Si toutefois le flux était irrégulier sur le tambour, la table de tambour dotée d'une suspension ainsi que la paroi arrière sur ressorts assurent un travail régulier de la machine. La table et la paroi arrière peuvent s'effacer et augmenter la section de passage pour laisser suffisamment de place pour des masses de récolte importantes.



**Projection idéale** : la paroi arrière sur ressorts de l'accélérateur assure une puissance de projection constante, même lorsque le flux de récolte est irrégulier.

**Astucieux** : la table de tambour est reliée à l'enclume de la contre-lame. Ainsi l'écart entre les couteaux et la table de tambour reste toujours constant, car la valeur de l'écartement entre la table et les couteaux est identique à celle de la contre-lame.



## Consommation de carburant – avec moins on peut parfois faire plus



**Economisez jusqu'à 30% de carburant par tonne de végétaux hachés**



**Economisez jusqu'à 16% de carburant en utilisant le tambour biogaz sur les petites longueurs de hachage**



**Plus l'outil frontal est large, plus la consommation de carburant est faible**



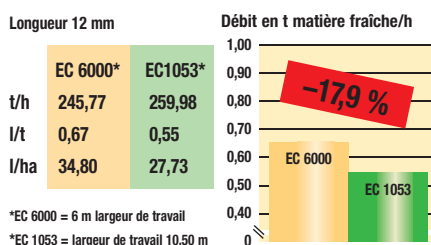
**Autoscan – régulation des longueurs de hachage plus  
ConstantPower - régulation du seuil de charge pour le moteur :  
= débit plus élevé  
= consommation de diesel moindre**

Faites l'expérience de rendements énormes combinés à une consommation de carburant réduite. Utilisez la possibilité de travailler avec plus de profit, surtout en cette période où les prix du carburant grimpent.

KRONE tient compte de vos besoins et vous propose dès aujourd'hui les solutions auxquelles les autres sont en train de réfléchir.

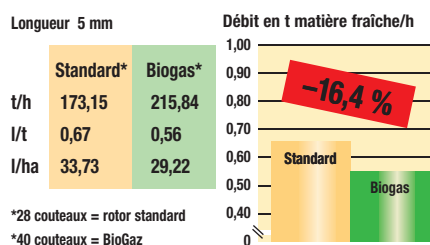
### „Bec à Maïs étroit ou large?“

Comparaison sur une BiG X 650 avec EasyCollect 6000 et 1053



### „Rotor 28 ou 40 couteaux“

Comparaison sur une BiG X 650 avec rotor 28 et 40 couteaux



Les faits n'ont pas besoin d'explications – **Les journées maïs BiG X KRONE en 2006** qui ont été organisées en collaboration avec les principales revues allemandes, ont fourni des résultats impressionnants. (Les résultats reflètent les temps de hachage réels sans tournière.)

- 1) Plus l'outil frontal est large, plus la consommation de carburant est faible.
- 2) Pour hacher des longueurs courtes (5 mm), le tambour biogaz KRONE (40 couteaux) joue de tous ses avantages. Les longueurs de coupe courtes exigent une fréquence de coupe plus élevée. Avec le tambour biogaz et 40 couteaux, vous réduisez votre consommation de carburant jusqu'à 16% par tonne de végétaux hachés et vous augmentez simultanément votre débit de près de 25% tout en améliorant la qualité de hachage.

**Une technologie rentable.** Plus le groupe hacheur est grand, plus le débit obtenu est important. Avec une puissance moteur égale, la consommation de carburant par hectare se réduit par hectare et par tonne. Pour hacher sur une longueur inférieure à 8 mm, le tambour biogaz est largement rentable.

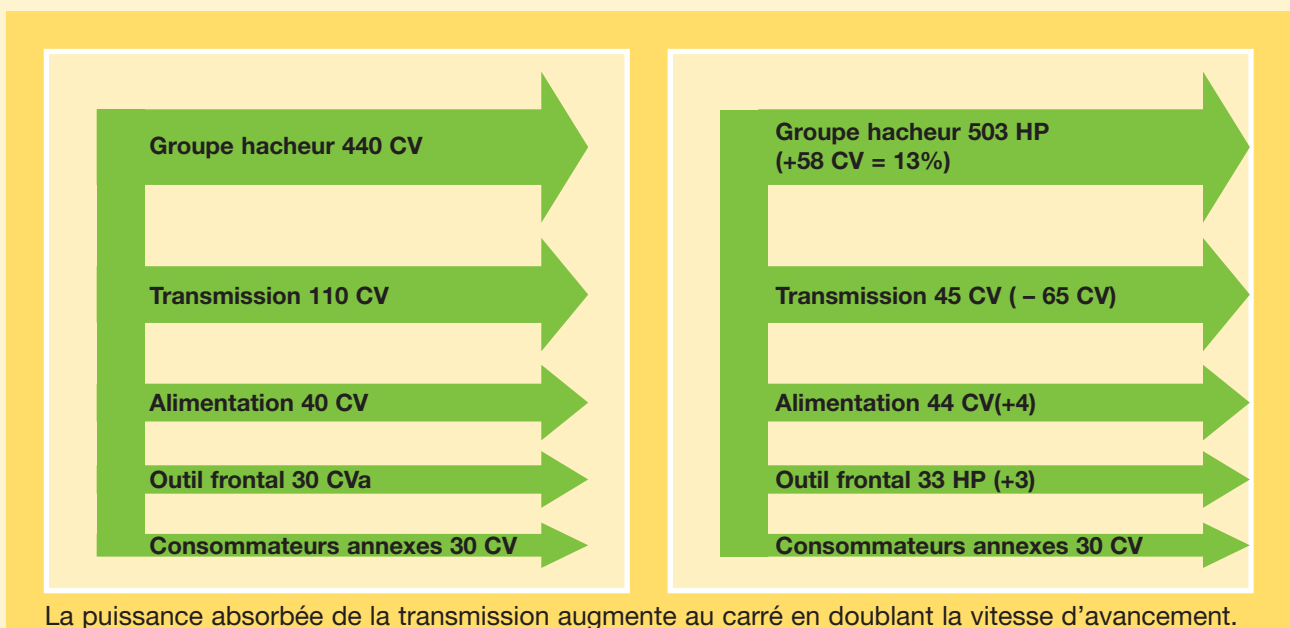




## ••• Des cueilleurs maïs larges, pourquoi ?

Répartition de puissance : exemple 10 km/h  
100% = 650 CV

Répartition de puissance : exemple 5 km/h  
100% = 650 CV







Le diagramme supérieur montre clairement comment augmenter votre efficacité, en comparant directement un cueilleur maïs 8 rangs avec un 14 rangs, la différence est nette. Au lieu de mettre l'énergie dans la transmission, un déplacement plus lent avec un outil frontal plus large offre une puissance moteur supérieure pour hacher.

### Les autres avantages sont évidents :

- 1.) Le débit du hachage avec un outil large est plus facile, vous dégagéz plus d'espace.
- 2.) La réduction des temps de tournière augmente vos performances réelles de travail.
- 3.) La réduction du nombre de passages signifie moins de compactage du sol.
- 4.) Manoeuvres de tournière plus rapides.



## Travail quotidien – Maintenance réduite à un minimum

-  **Lubrification centralisée, un standard**
-  **Air comprimé, une propreté parfaite**
-  **Large accès facile sur tous les composants**
-  **En bref la maintenance : toute simple**

Durant la période frénétique de la campagne, marquée par des délais très courts et des circonstances que vous ne pouvez pas influencer, vous avez besoin de quelqu'un sur qui compter. C'est pourquoi nous vous livrons de série la BiG X avec la lubrification centralisée, elle assure la lubrification de plus de 50 points, au moment où cela est nécessaire.



Que faites-vous en **deux minutes** ? Avec la BiG X 1000 vous pouvez récolter jusqu'à **14 tonnes de maïs**, ou simplement déplier le groupe de rouleaux de pré-pressage et obtenir un accès parfait aux tambours porte couteaux. Vérifiez les couteaux et la contre-lame. Ne laissez rien au hasard. Notre compteur de cycles d'affûtage vous tient au courant et vous indique le moment où il faut régler la pierre à aiguiser.

Même la dépose du groupe de rouleaux de pré-pressage est simple : l'outil frontal et le groupe de pré-pressage sont démontés sous forme d'unité ou séparément. C'est comme vous le souhaitez, la facilité d'accès au tambour de hachage est en tout cas garantie.





- • • De série la BiG X dispose d'un **compresseur** : les travaux de nettoyage, de maintenance et d'entretien nécessitant de l'air comprimé peuvent ainsi être réalisés directement dans le champ.



**Le moteur est monté transversal au dessus de l'essieu arrière.** Il en résulte une meilleure répartition des masses, mais aussi une accessibilité optimale pour les travaux de maintenance. En ouvrant le carénage largement dimensionné, vous avez un accès parfait aux moteurs.

**Pose et dépose faciles.** Le Cracker est posé ou déposé en l'espace de 15 minutes. Les treuils installés de série à l'intérieur de la machine facilitent le travail.



## BiG X – Tout et bien davantage

### **Vos avantages :**

- Productivité avec rendement maximal
- Confort de commande exemplaire, qu'il vous faut tester
- Technique novatrice qui garantit votre succès
- Outils frontaux pour chaque utilisation
- Facilité de maintenance redéfinie
- Tambour biogaz et 40 couteaux
- Corn-Conditionneur vite déposé
- Productive même sur la route, avec ses 40 km/h
- Satisfaction élevée des clients grâce à une qualité optimale du hachage

### **Les avantages de vos clients :**

- Une qualité d'ensilage optimale grâce à une compression élevée
- Un compactage moindre du sol car le nombre de passages est réduit
- Une machine polyvalente
- Puissance maximale associée à une rentabilité optimale
- Accroissement du rendement sur le fourrage destiné au biogaz et au bétail





• • • Vous avez ici la combinaison souhaitée de CV, Nm, l.t. & IQ





## ▶▶▶ BiG X : les faits d'un seul coup d'oeil

TYPE	BiG X 500	BiG X 650	BiG X 800	BiG X 1000
<b>Type de moteur</b>	Mercedes-Benz OM 460 LA	Mercedes-Benz OM 502 LA	M-B OM 460 LA + OM 926 LA	Mercedes-Benz 2xOM 460 LA
Nombre de cylindres / Aspiration / émission	6/TI/Euro 3A-Tier III	8/TI/Euro 3A-Tier III	2x6/TI/Euro 3A-Tier III	2x6/TI/Euro 3A-Tier III
Cylindrée	l 12,8	16,0	12,8 + 7,2	12,8 + 12,8
Puissance synchr.max. selon ECE R120 @ 1800 t/min	kW/CV 375/510	480/653	607/826	750/1.020
Puissance max. selon ECE R24 @ 1800 t/min	kW/CV 357/486	459/624	351/477 + 237/313	351/477 + 375/510
Couple max. selon ECE R24 @ 1300 t/min	Nm 2.150	2.800	2.150 + 1.300	2.150 + 2.150
Contenance de trémie / Volume réservoir supl.	l 960/250	960/330	1.150/400	1.150/400
<b>Transmission</b>				
Type	Entraînement en continu avec moteurs de roue			
Vitesse en mode travail	km/h 0-22			
Vitesse en mode transport	km/h 0-40			
Toutes roues motrices et verrouillage de différentiel	Standard			
<b>Essieux</b>				
Angle de braquage	Degrés° 53	53	50	50
Suspension de l'essieu arrière	Standard-Hydraulique			
<b>Entraînements</b>				
Outil frontal	En continu indépendant			
Rouleaux de pré-pressage	En continu indépendant			
<b>Rouleaux de pré-pressage</b>				
Ouverture des rouleaux de pré-pressage/position de service/dépose	Conique / Fermeture rapide (même avec outil frontal en place)			
Nombre de rouleaux de pré-pressage/détecteur de métal/nombre de solénoïdes	6 / Standard / 6			
Ecartement entre le détecteur de métal et la contre-lame	mm 820			
Force de pressage / Volume d'ouverture des rouleaux	kg (l) 4.600 / (158)			
Réglage de la longueur de hachage	En continu depuis la cabine (en paliers de 0,1 mm)			
<b>Tambour hacheur</b>				
Largeur du tambour / Diamètre de tambour / Disposition des couteaux	mm 800 / 660 / en forme de V, 11° par rapport à la contre-lame			
Nombre de couteaux	20, 28, 40	20, 28, 40	20, 28, 40	20, 28, 40
Plage de longueur de coupe	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
Coupes par min.	t/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
Réglage en continu du fond de tambour	Standard			
<b>Cracker</b>				
123 dents standard ou profil dents de scie chromé / inter-dents	mm Option / 6,38			
144 dents standard ou profil dents de scie chromé / inter-dents	mm Option / 5,45			
166 dents profil dents de scie / inter-dents	mm Option / 4,72			
Différence de vitesse	% 20, (40 a.W.)			
Réglage de l'écartement depuis la cabine et couplage à la lubrification centralisée	Standard			
Diamètre de rouleau / écartement des rouleaux	mm 250 / 0,5-10			





TYPE	BiG X 500	BiG X 650	BiG X 800	BiG X 1000	
<b>Accélérateur d'éjection</b>					
Diamètre / largeur / nombre de pales d'éjection	560 / 660 / 8				
Disposition des pales d'éjection / régime	centré et en forme de V / 2.188	centré et en forme de V / 2.188	centré et en forme de V / 2.188	centré et en forme de V / 2.420	
Réglage en continu de la paroi arrière	Standard				
<b>Coude éjecteur</b>					
Angle de rotation/Hauteur de déchargement/Dimensions de section	Degrés° mm 210 / 6.000 / 340 x 230				
Fonction miroitage automatique / position parking / vitesse de rotation en continu	Standard				
Entraînement de rotation / intégralement couvert par des tôles d'usure	Boite de vitesses / Standard				
<b>Maintenance</b>					
Lubrification centralisée / compresseur	Standard				
Auto diagnostic par terminal de commande	Standard				
<b>Cabine</b>					
Siège à suspension pneumatique et siège passager	Standard				
Automatisme de climatisation avec compartiment réfrigéré	Standard				
Essuie-glaces et essuie-glaces latéraux	Standard				
<b>Dimensions et poids</b>					
Longueur / Largeur * / Hauteur *	mm 7.200 / 3.000-3.460 / 3.940-4.000		7.600 / 3.000-3.460 / 3.940-4.000		
Poids de la machine de base (sans outil frontal)**	env. kg 13.000	14.200	14.800	14.900	
Répartition des masses avec pick-up EasyFlow	Avant / ar. % 55 - 45				
Répartition des masses avec EasyCollect 903 (largeur de travail 9,0 m)	Avant / ar. % 60 - 40				
<b>Pneumatiques</b>					
Essieu avant	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
Essieu arrière	Standard***	18.4 R30		18.4 R34	
	Option	600/70 R28			
	Option	710/55-34			
<b>Outils frontaux</b>					
EasyFlow : pick-up herbe, largeur	mm 3.000-3.800				
EasyCollect : cueilleur maïs, largeur	mm 6.000/7.500	6.000/7.500/9.000	7.500/9.000/10.500	7.500/9.000/10.500	
Autopilot et adaptation active en fonction du sol pour EasyCollect	Option				
X-Disc : tablier de coupe direct	mm 6.200				

\* Dépend de l'équipement des pneumatiques ECE R24 informations: Puissance maximum avec ventilateur et alternateur

\*\* Dépend de l'équipement

\*\*\* utilisation restreinte, en fonction de l'outil frontal de récolte

KRONE vous offre des machines qui sont adaptées aux exigences de la pratique. Des modifications sont toutefois possibles. Les spécifications, illustrations doivent être considérées comme approximatives et peuvent comprendre des équipements spéciaux qui ne font pas partie de la livraison standard. Ce prospectus a été imprimé pour une utilisation mondiale. En ce qui concerne l'équipement technique, veuillez vous référer au tarif de votre partenaire commercial KRONE. Sur les photos, certains dispositifs de protection ont parfois été enlevés pour bien faire apparaître la fonction.

## ▶▶▶ Le programme technique de récolte du fourrage KRONE



Faucheuses à disques



Faneuses rotatives



Andaineurs rotatifs



Autochargeuses



Autochargeuses distributrices



Presses à balles rondes



Combinaison presse-enrubanneuse



Presse à balles cubiques



Faucheuse conditionneuse  
automotrice grand rendement



Ensileuse automotrice

Sous réserve de modifications techniques.  
Illustrations parfois avec équipement spécial.

Votre partenaire commercial

 **KRONE**

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](http://www.krone.de)