

HighSpeed

 **KRONE**

BiG Pack

Presses à balles cubiques



www.krone.de

BiG Pack

Presses à balles cubiques

i

- **High Speed** : une capacité nettement plus élevée pour une densité de balle plus importante, grâce à une fréquence de piston supérieure sur de nombreux modèles
- **High Speed** : meilleure accessibilité grâce aux nouveaux habillages en matière plastique et aux caissons de ficelle rabattables sans outil
- **High Speed** : nouvel éclairage par LED fourni en standard pour un éclairage optimal de la machine
- **High Speed** : confort maximal grâce au nouveau terminal couleurs avec écran tactile
- **High Speed** : débits jusqu'à 20 % supérieurs grâce à un dimensionnement plus généreux du système VFS



HighSpeed



Avec la BiG Pack KRONE vous avez toujours une longueur d'avance. Qu'il s'agisse des balles ultra denses d'un poids jusqu'à 25 % supérieur, issues de la BiG Pack HDP ou des neuf petites balles maxi issues du système MultiBale et liées ensemble en une grande balle cubique, KRONE vous propose toujours des innovations que vous chercherez en vain ailleurs.

BiG Pack – La gamme	4
Pick-up EasyFlow	8
Unité de coupe X-Cut	10
Broyeur sous flèche PreChop	12
VFS – Le système de remplissage variable	14
Canal de presse	16
Noueur	20
Unités de commande	22
Essieu	24
BiG Pack 890, 1270 et 1290	26
MultiBale	28
HDP	30
BiG Pack 4 x 4	34
Caractéristiques techniques	38



BiG Pack

Presses à balles cubiques

- Hauteurs de canal de presse jusqu'à 130 cm
- Pick-up EasyFlow sans came de guidage
- VFS – système de remplissage variable
- Unité de coupe à cassettes X-Cut
- Système MultiBale : jusqu'à 9 balles individuelles liées en une seule
- Presses HDP – avec une pression maximale



KRONE – BiG Pack: La gamme

En optant pour une presse à balles cubiques KRONE, c'est toute une expérience et compétence en construction de presses que vous acquérez. KRONE connaît bien les exigences terrain les plus diverses et propose une gamme complète de presses de différents formats. Des innovations reconnues dans le monde entier

telles que le système de pré-compression,

l'équipement MultiBale unique

en son genre et le Pick-up

EasyFlow sans came













justifient le succès

de la gamme KRONE

BiG Pack. Car KRONE construit ce que les clients exigent.



La gamme BiG Pack

	BiG Pack 890 BiG Pack 890 X-Cut	80 x 90 cm	
	BiG Pack 1270 BiG Pack 1270 X-Cut	120 x 70 cm	
	BiG Pack 1270 MultiBale BiG Pack 1270 X-Cut MultiBale	Jusqu'à 9 petites balles de 120 x 70 cm, réunies en une grosse balle de 270 cm	
	BiG Pack 1290 BiG Pack 1290 X-Cut	120 x 90 cm	
	BiG Pack 1290 HDP BiG Pack 1290 HDP X-Cut	120 x 90 cm	
	BiG Pack 4x4 BiG Pack 4x4 X-Cut	120 x 130 cm	



La gamme BiG Pack High Speed



BiG Pack 890 (X-Cut) :

La plus petite de toutes les BiG Pack. Avec quatre noueurs doubles et un canal faisant 90 cm de hauteur par 80 cm de largeur, cette machine a remarquablement fait ses preuves non seulement en paille mais aussi dans l'ensilage.



BiG Pack 1270 (X-Cut) :

Les dimensions de son canal (70 cm de hauteur par 1,20 m de largeur) rendent cette machine très polyvalente. Six noueurs simples ou doubles donnent des balles de paille, de foin et d'ensilage qui se tiennent parfaitement.



BiG Pack 1270 (X-Cut) MultiBale :

Cette variante permet de confectionner jusqu'à neuf petites balles pour en donner une grande. L'avantage que vous en tirez : enlèvement rapide des balles du champ et, ultérieurement, distribution facilitée des petites balles.





BiG Pack 1290 (X-Cut):

Les belles balles, hautes de 90 cm et larges de 1,20 m enthousiasment les exploitants agricoles dans le monde entier. Compte tenu des grandes dimensions des balles qu'elle produit, cette machine travaille principalement dans la paille et le foin, mais aussi, et avec succès, l'ensilage dans certains pays.



BiG Pack 1290 (X-Cut) HDP:

Des balles compactes comme du béton. Avec le système de compression haute densité HDP et le canal de pressage rallongé, le poids des balles peut être jusqu'à 25 % supérieur par rapport aux systèmes conventionnels. Une caractéristique qui se rentabilise vite au transport de la paille.



BiG Pack 4x4 (X-Cut):

Avec un canal haut de 1,30 m, votre nombre de balles à l'hectare diminue, vous économisez du temps et des frais de personnel car le champ se retrouve vite dégagé. Cette presse est principalement affectée à la paille et au foin, et peut être équipée du mécanisme de coupe X-Cut.



EasyFlow

Le Pick-up sans came

- Travail propre – Rendement accru
- Fonctionnement plus silencieux
- Moindre usure – Moins de maintenance



Il ne reste rien au sol :

Avec une largeur de travail de 1.950 mm ou 2.350 mm (DIN 11220), cinq rangées de dents et un inter-dents de 55 mm, le pick-up EasyFlow sans came de guidage réalise un travail parfaitement propre. Comme les dents de 5,5 mm d'épaisseur plongent à angle droit par rapport aux racleurs spécialement formés, aucun produit récolté n'est amené dans le pick-up.

KRONE connaît bien les besoins des utilisateurs :

Les roues de guidage pendulaires sur pneus se règlent en hauteur sans outil et permettent une adaptation rapide à toutes les conditions de travail. Elles suivent parfaitement en virage, en respectant la couche herbeuse.



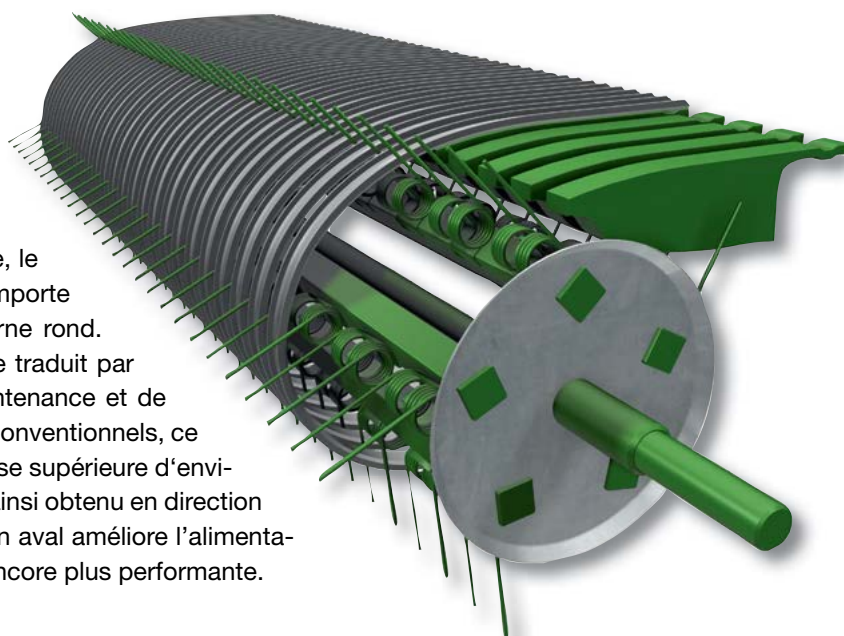
EasyFlow: Le Pick-up sans came installé dans une presse à balles cubiques

Avec le Pick-up EasyFlow, KRONE propose pour la première fois un ramasseur sans came. Cela est possible grâce à la géométrie particulière de ses garants galvanisés. Celle-ci garantit un flux continu de matière lorsque les dents s'effacent. EasyFlow peut tourner à une vitesse 30 % supérieure, vous pouvez rouler plus vite et votre débit de chantier augmente.



Les avantages sont évidents :

Du fait de son architecture simple, le nouveau Pick-up EasyFlow comporte moins de pièces mobiles et tourne rond. L'usure moindre qui en résulte se traduit par une diminution des frais de maintenance et de service. Comparé aux systèmes conventionnels, ce ramasseur fonctionne à une vitesse supérieure d'environ 30 %. L'effet de catapultage ainsi obtenu en direction des organes convoyeurs situés en aval améliore l'alimentation et rend la presse BiG Pack encore plus performante.



Ménager la couche herbeuses :

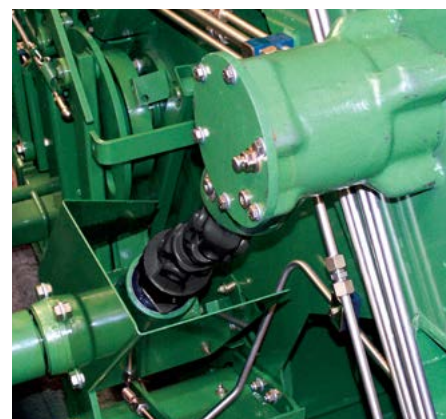
Les roues de guidage pendulaires permettent une adaptation rapide à toutes les conditions de travail. Elle suivent parfaitement en virage, en respectant la couche herbeuse.

Ici, tout doit tourner rond :

Le rouleau tasse-andain assure un flux continu de matière, même avec des andains irréguliers. Une valorisation exceptionnelle des capacités de ramassage du Pick-up EasyFlow.

Confortable :

L'entraînement par Cardan avec une sécurité à cliquet intégrée. Cet accouplement réagit en cas de surcharge du Pick-up. Plus besoin de changer de boulon de sécurité !

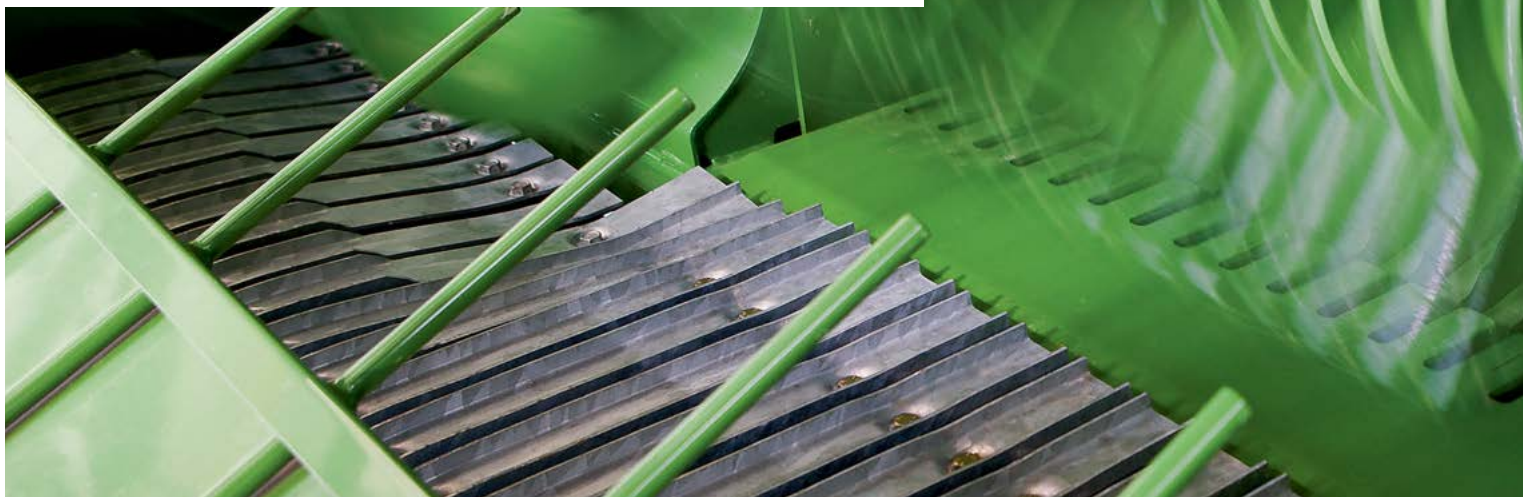


KRONE X-Cut

Une coupe puissante grâce à la cassette



- 16 couteaux pour 0,80 m
26 couteaux pour 1,20 m
Largeur du canal de pressage
- Dents intégrant de larges appuis d'alimentation en acier hardox résistant à l'usure
- Auget de coupe à descente hydraulique avec cassette à couteaux extractible
- Commutation groupée des couteaux
- MaxFlow Inside: une optimisation du flux de la récolte pour un débit maximum



Rotor puissant, coupe performante :

Un aussi grand diamètre (550 mm) a de quoi convaincre. Les double dents, réparties en drei groupes autour du rotor, mènent le fourrage, sans grand effort grâce à leur implantation en V, à travers les couteaux.

100% efficace :

Le rotor est directement entraîné depuis le boîtier de transmission principal. La sécurité à cames, intégrée, protège le rotor de coupe en cas de surcharge. Vous bénéficiez de la sécurité sans sacrifier le confort.

Larges appuis en hardox des dents d'alimentation :

ils assurent un débit élevé, une coupe propre et une résistance supérieure à l'usure. Avec les appuis de 20 mm de large en hardox, vous récoltez un produit de qualité. Il n'est pas écrasé, ni émietté.

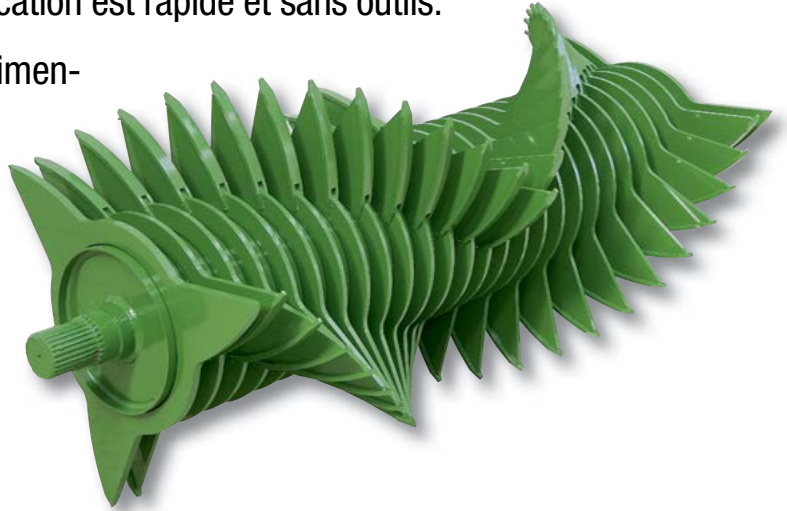


Qualité de coupe exceptionnelle

Avec 16 ou 26 couteaux, vous obtenez des longueurs de coupe théoriques de 44 mm.

S'il faut travailler sans ou avec la moitié du jeu de couteaux, il vous suffit d'utiliser la commutation groupée des couteaux, la modification est rapide et sans outils.

Les larges appuis en hardox sur les dents d'alimentation, disposées en forme de V, assurent une qualité de coupe optimale, un débit élevé et une durée de vie exceptionnelle. La table des couteaux, adaptée au flux de récolte, rend la BiG Pack encore plus puissante.



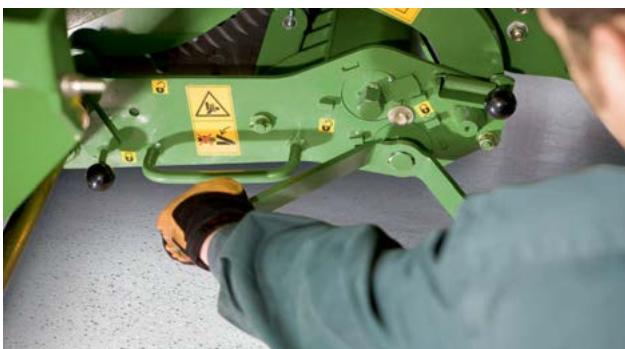
Le «principe du tiroir».

Le mécanisme de coupe du X-Cut dispose de deux tiroirs équipés chacun de 8 ou 13 couteaux. Il est possible d'abaisser les tiroirs hydrauliquement pour mettre ou déposer les couteaux. Les tiroirs à couteaux sortent confortablement par le côté.



Plus de sécurité :

La protection individuelle des couteaux par ressorts évite les incidents en cas de montée de corps étrangers. Il va de soi que les couteaux rebasculent automatiquement dans leur position de travail après le passage des corps étrangers.



Simplicité et rapidité :

La commande centrale et groupée des couteaux permet différentes longueurs de coupe, en utilisant le jeu complet de couteaux, la longueur de coupe théorique est de 44 mm et de 88 mm avec la moitié du jeu de couteaux. En position 0, la récolte n'est pas coupée.



PreChop

Le rotor de coupe intégré conçu pour la paille

- Débit très élevé, même avec rotor de coupe
- Produit haché court, longueur théorique de coupe mini de 21 mm
- Longueur de coupe réglable, capacité de mise en oeuvre des contre-couteaux
- Effet d'effilochage pour une meilleure capacité d'absorption
- Couteaux à deux tranchants garantissant des durées de vie élevées
- Avec boîte de vitesses et réglage hydraulique en hauteur



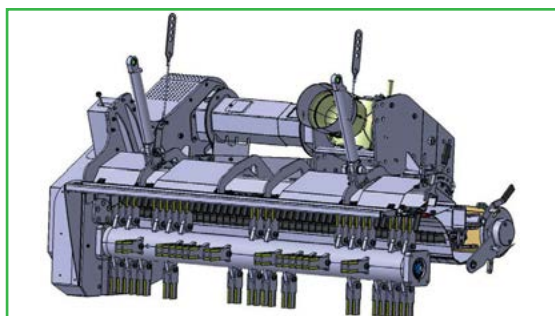
Les faits sont éloquentes :

le produit récolté est haché et exempt de poussière, les possibilités d'utilisation sont multiples. La paille hachée est utilisée dans les poulaillers, les stables des vaches laitières, les porcheries et les stabulations, elle sert d'alimentation sur les rations pauvres en fibres crues, pour recouvrir le sol sur les cultures de fraises et comme milieu nutritif pour la culture des champignons. La capacité d'absorption de la paille conditionnée est nettement plus élevée, elle est plus facile à répandre, les canaux à lisier restent dégagés et le fumier se minéralise plus rapidement. Votre équipement pourra faire face à toutes les exigences, grâce au rotor de coupe PreChop KRONE.

Le rotor de coupe intégré

Le rotor de coupe intégré pour les presses à balles cubiques KRONE, gammes BiG Pack 1270, 1290 et 1290 HDP. 88 couteaux rotatifs et deux rangées de contre couteaux décalées l'une par rapport à l'autre permettent de réaliser une longueur théorique de hachage de 21 mm. PreChop

hache et il effiloche également les brins de paille. PreChop ne gêne pas le flux du fourrage dans la presse. La forme des balles est bien stable, elles se laissent facilement déplacer, même si la paille est très courte.



Structure modulaire :

Vous souhaitez équiper votre BiG Pack XC d'un système PreChop ? Aucun problème. La structure modulaire permet une adaptation à tout moment. La rallonge du timon fournit un dégagement suffisant entre le broyeur et les roues du tracteur. Une boîte de vitesses permet de connecter et de déconnecter à tout moment le PreChop. Si vous souhaitez presser sans le PreChop, vous pouvez franchir facilement les andains avec une hauteur de relevage de 52 cm.

Un hachage exemplaire :

Le rotor porte-couteaux bénéficie d'un diamètre important de 525 mm, il est équipé de 88 couteaux pendulaires, positionnés en spirale. La récolte est acheminée à plus de 3.000 tr/min par une contre-lame composée de deux rangées de respectivement 47 couteaux fixes, avant d'être directement projetée sur le pick-up de la BiG Pack. La contre-lame inférieure se règle sur cinq paliers, celle supérieure sur cinq paliers également. Pour une durée de vie plus élevée, tous les couteaux peuvent être utilisés des deux côtés.

Démontage simple :

Si vous ne devez pas utiliser votre PreChop durant une période prolongée, il est facile de déposer le broyeur sous flèche au niveau des axes enfichables. Après avoir desserré les axes et l'arbre à cardan, le broyeur est sorti latéralement en utilisant les rouleaux de transport.



VFS

Le système de pré-compression KRONE

- Haut débit – Aménagement en 5 phases
- Pré-compression dans le canal de l'ameneur, d'où remplissage complet du canal de passage
- Forme parfaite des balles, même à partir de petits andains de fourrage
- Densité des balles uniforme
- Sécurité à came à ré-enclenchement automatique



BiG Pack High Speed – La presse à deux vitesses :

Avec la BiG Pack High Speed KRONE vous êtes équipé pour faire face à tous les chantiers. Si vous avez besoin de l'intégralité de la puissance sur les grands andains, vous utilisez la BiG Pack avec des régimes de prise de force de 1.000 tr/min et 45 courses de piston. Dans des conditions faciles de travail, vous pouvez réduire le régime de prise de force à 800 tours et presser des balles bien dures avec 36 courses de piston en économisant le carburant.



Des balles toujours dures comme du béton !

Le système de pré-compression VFS de KRONE est synonyme de belles balles bien serrées, même avec des petits andains pressés lentement.

Le principe du système VFS : les ameneurs convoient dans un premier temps la récolte dans le canal où elle s'accumule et subit une pré-compression. Ce n'est qu'une fois que le canal de l'ameneur est entièrement rempli que le pousseur transfère la récolte dans le canal de pressage.



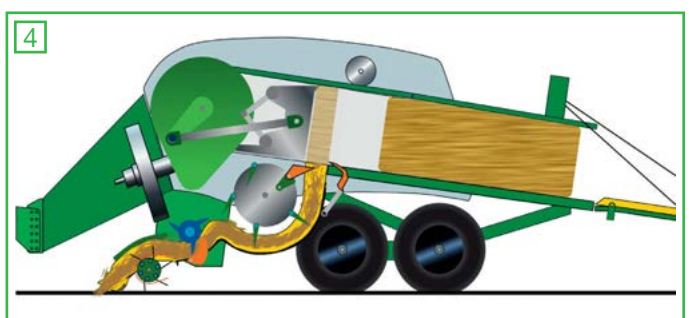
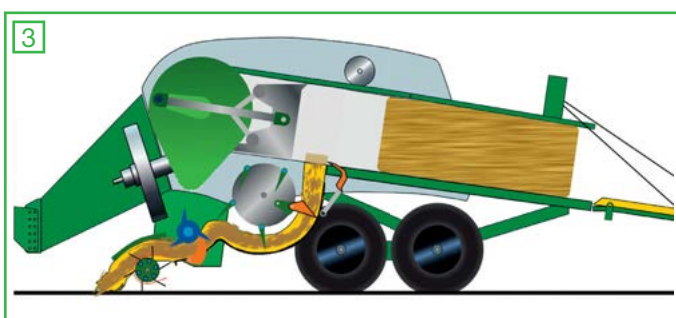
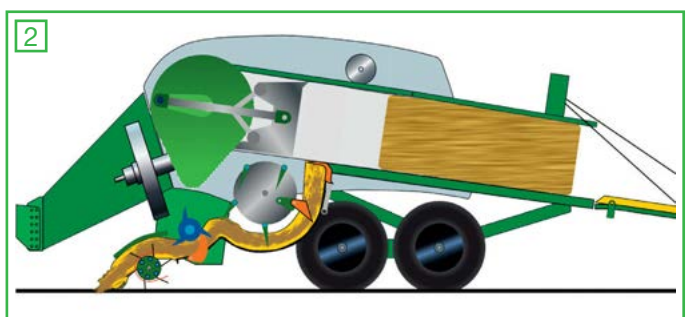
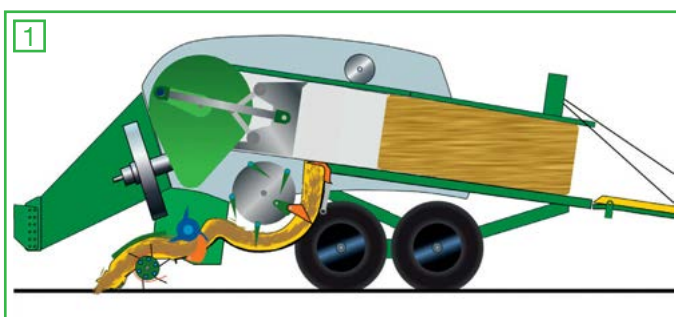
Avec le système de pré-compression VFS, KRONE propose une fois de plus une solution qui enthousiasme les professionnels. Il s'agit là d'un exemple révélant bien la puissance d'innovation de KRONE. En effet, le système VFS associe les avantages des ameneurs opérant en continu et ceux des systèmes asservis à certaines quantités. Il a ainsi ouvert à KRONE des voies entièrement nouvelles dans la construction de presses à balles cubiques. Grâce au système VFS, vous travaillez toujours à haut débit, ne dépendez pas de la forme de l'andain ni de son volume.

Fig. 1 : Le système VFS travaille avec 4 ameneurs, un pousseur ainsi qu'un dispositif de retenue. Les ameneurs sont pilotés par une came commune. Le pousseur l'est par une deuxième came basculante.

Fig. 2 : Tant que la came du pousseur ne bascule pas, les ameneurs et le pousseur alimentent le canal de convoyage et compriment la récolte. Le dispositif de retenue retient celle-ci sous le canal de pressage.

Fig. 3 : Ce n'est qu'une fois que le canal de convoyage est plein que le dispositif de retenue bascule automatiquement en arrière. Ce faisant, il libère le passage vers le canal de pressage et déclenche en même temps un accouplement.

Fig. 4 : Désormais accouplée, la came du pousseur est basculée. Le pousseur peut alors transférer la récolte pré-compressée vers le canal de pressage. En fin de cycle, le dispositif de retenue et le pousseur reviennent dans leur position initiale.





Canal de presse

Du volant d'inertie au dépose-balles

- Masse d'inertie importante pour un fonctionnement régulier
- Flux direct de puissance par les arbres à cardan et les embrayages
- 18 % de courses de piston en plus (BP 1270 et 1290 / 1290 HDP) pour un débit plus élevé
- Canal de presse en entonnoir pour assurer une pression homogène sur toute la longueur du canal de presse



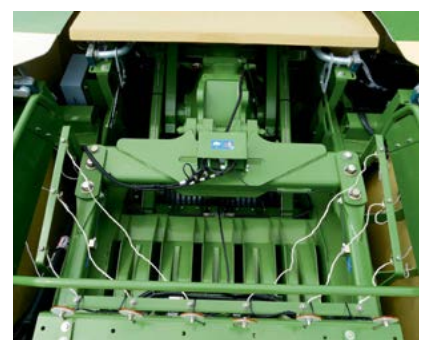
Protection exemplaire de tout l'entraînement :

Au démarrage de la BiG Pack, la protection est assurée par une sécurité à friction. En cas de surcharge côté machine, un limiteur automatique à clavette protège la presse.



Sans détour :

la transmission du mouvement vers l'ameneur et les noueurs est directement assurée par des arbres et des cardans, car les chaînes s'usent et réclament de l'entretien. Cette technique d'entraînement vous assure confort et fiabilité d'utilisation.



Des balles bien dures toujours homogènes sur toute la largeur du canal : Deux capteurs à gauche et à droite mesurent la puissance de pressage effective du piston. Un système de régulation compare ces valeurs avec la puissance de pressage présélectionnée et règle en conséquence la pression sur les trappes de pressage.

Régularité de fonctionnement et confort de conduite

Nous connaissons tous le problème des balancements et du fonctionnement irrégulier, typique de nombreuses presses en ligne. Raison de plus pour KRONE d'installer de grands volants d'inertie. Car par sa masse, le volant de la BiG Pack développe un couple élevé, écrête les pics de charge, la machine tourne régulièrement et demande nettement moins de puissance.



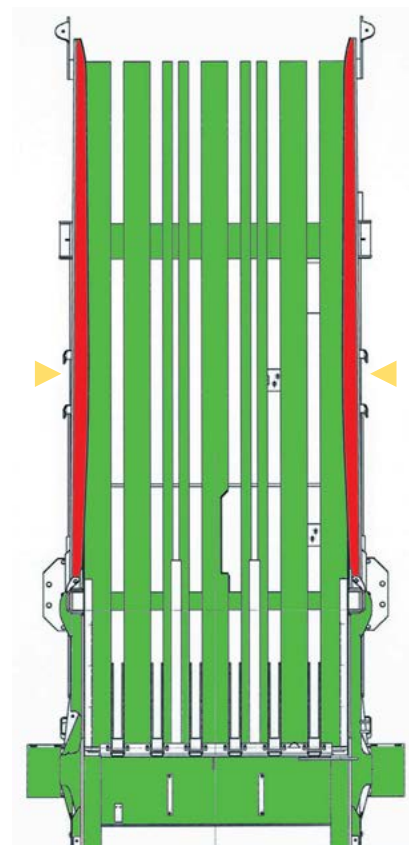
Puissants et sûrs :

KRONE équipe les presses à balles cubiques de très longs pistons de pressage. La sécurité des aiguilles est ainsi renforcée. Les pistons fonctionnent avec une régularité exemplaire. 50 courses de piston/min pour la BiG Pack 890, 45 courses de piston /min pour la BiG Pack 1270 et 1290 et 38 courses de piston pour la BiG Pack 4 x 4.



Taillés pour l'effort :

Les galets placés au milieu du piston de la presse guident celui-ci. Ils possèdent des excentriques pour régler parfaitement la hauteur du piston pour une reprise parfaite de la récolte arrivée du canal d'amenage.



L'astuce, c'est l'entonnoir :

Pour obtenir des balles de très haute densité, les BiG Pack présentent un canal de pressage long en forme d'entonnoir avec, dans la zone avant, des reteneurs latéraux et supérieurs à ressort. La forme évasée aux extrémités des volets de pressage latéraux garantit un bel aspect lissé aux bords de la botte.

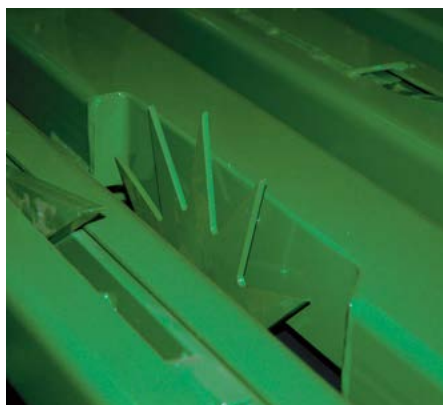


HighSpeed

Canal de presse

Du volant d'inertie au dépose-balles

- Capteur électronique en croix pour assurer des longueurs de balles toujours identiques
- Timon robuste avec vérins hydrauliques largement dimensionnés pour des densités de balles maximales
- Mesure électronique de la puissance pour une densité homogène des balles, même lorsque les conditions varient
- Mesure d'humidité des balles intégrée en option dans le canal de presse
- Pèse-balle intégré en option dans la rampe à rouleaux



Balles toujours de longueur constante :

La roue étoile est disposée au milieu du plancher du canal de pressage, ce qui garantit une mesure exacte de sa longueur.



Circuit hydraulique intégré :

celui-ci est alimenté par un réservoir d'huile séparé via une pompe haute pression entraînée par la transmission principale. Ceci vous affranchit du circuit hydraulique du tracteur et vous permet de travailler en toute sécurité.



Force maximale, pour des balles de haute densité :

Jusqu'à 6 vérins (selon le type de machine) actionnent les volets de pressage supérieur et latéraux. Le cadre porteur est extrêmement robuste et conçu pour supporter des contraintes permanentes extrêmes.

Une forme optimale

Avec la BiG Pack, vous faites vraiment le bon choix : Des balles bien dures d'une densité homogène sur toute la longueur, des bords de balles bien lisses et aucun effilochage.

La BiG Pack s'est faite un nom grâce à ces caractéristiques. Le système hydraulique de bord avec la régulation automatique de



la force de pressage assure une forme des balles toujours identique et des bords bien verticaux, même en cas d'humidité et de récoltes variées. Le long canal de pressage avec ses blocages et sa configuration en entonnoir garantit une densité de pressage maximale.



L'humidité toujours dans votre champ de vision :

Le dispositif optionnel de mesure d'humidité permet d'afficher directement sur le terminal l'humidité actuelle. Les deux capteurs sont intégrés dans les trappes latérales de la presse.



Nouvel arrière de la machine :

La BiG Pack Highspeed est équipée de série d'une extrémité de châssis nettement renforcée avec console de montage. Les remorques destinées à collecter les balles sont ainsi nettement plus faciles à mettre en place.



Simple et robuste :

Les presses à balles cubiques BiG Pack sont équipées de série d'une rampe à rouleaux rabattable hydrauliquement. Un pèse-balle intégré dans la presse peut également être commandé en option.



Système noueur KRONE

Noueur simple ou noueur double

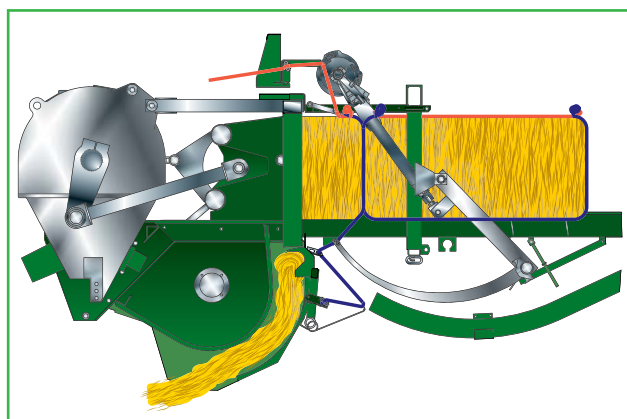
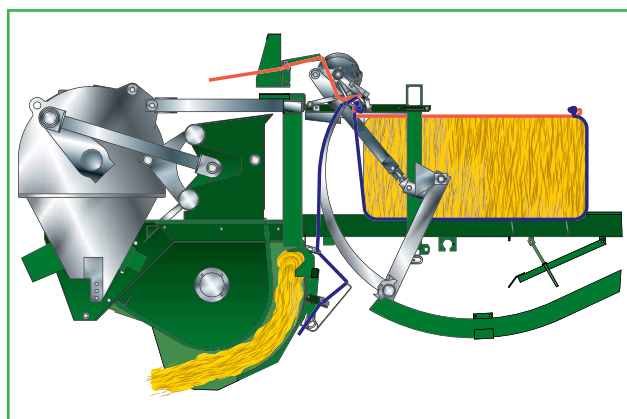
- Fonctionnement fiable – Bon guidage de la ficelle
- Nettoyage à l'air comprimé de série
- Graissage centralisée de série
- Longue durée de vie



Voici comment fonctionne le double noueur :

une ficelle inférieure, maintenue tendue par le système, est apportée par une aiguille jusqu'au bord supérieur de la botte au début et à la fin de celle-ci. Cette ficelle épouse donc les 2 faces verticales et le fond de la botte. Dans le même temps, un deuxième système, indépendant du premier, dépose une ficelle supérieure sur le dessus de la botte. Le noueur les noue ensemble au

début (noud de départ 1) et à la fin de la balle concernée (noud de fermeture 2). Avantage décisif : jamais reliée aux noueurs pendant la phase de pressage, la ficelle n'exercera jamais d'efforts parasites sur le système de noueurs, quelque soient les matières récoltées et la densité souhaitée.



Un nouage toujours parfait

Avec le système noueur KRONE, vous avez la garantie que les balles restent belles et denses. Le système fait appel à six noueurs (quatre sur la BiG Pack 890) et travaille avec une fiabilité absolue. Toutes les presses à balles cubiques dont le canal fait plus de 700 mm de hauteur comportent en série des double noueurs. La BiG Pack 1270 existe équipée d'un simple noueur, ou double sur demande.



Pour les longues journées de travail :

16 rouleaux de ficelle en réserve par caisson de chaque côté ! Vous êtes ainsi en mesure de presser plus de 900 balles avec les 32 rouleaux de ficelle, sans avoir à recharger. Les caissons de rangement étanches pour les bobines de ficelle peuvent être relevés pour les travaux de maintenance sur la machine.



Nettoyage à l'air comprimé :

Les tuyaux ont été agencés de telle sorte que l'ensemble de la zone des noueurs soit maintenue propre. Le nettoyage pneumatique garantit une fiabilité maximale des noueurs même dans des conditions de mise en œuvre extrêmes.



Compresseur embarqué :

Les tracteurs ne sont pas partout équipés d'une installation d'air comprimé. Pour permettre à leurs propriétaires de bénéficier aussi des avantages exceptionnels du nettoyage à l'air comprimé des noueurs, les presses peuvent être équipées d'un compresseur.

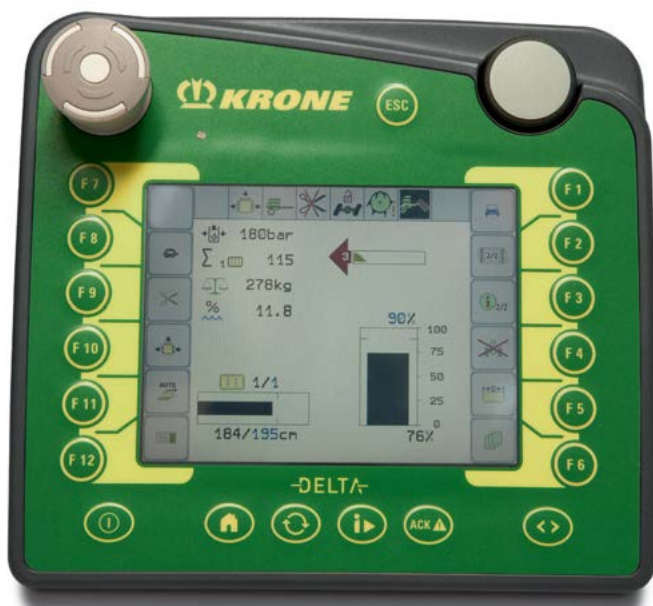


KRONE

Unités de commande

Gardez le contrôle en permanence

- Ecran couleurs Touch Screen haute résolution
- Grâce au standard ISOBUS, le terminal CCI peut être utilisé sur toutes les machines KRONE dotées d'une capacité ISOBUS, mais également sur les machines correspondantes d'autres constructeurs
- CCI et iGreen : le terminal CCI permet de commander la machine, mais offre également de nombreuses autres possibilités d'application.
- Combinée avec un tracteur à capacité ISOBUS, la BiG Pack KRONE peut également être commandée par le biais du terminal du tracteur



Terminal Delta

Avec le terminal Delta, KRONE propose un affichage confortable pour le pilotage et la commande de la machine KRONE attelée. L'écran couleurs Touch Screen permet au conducteur de visualiser en permanence toutes les informations. De plus, si le tracteur est équipé en conséquence, il est possible d'utiliser les données du tracteur pour piloter la machine – ainsi l'essieu directeur peut être automatiquement bloqué en marche arrière.

«Pas à pas» vers un avenir numérique

Avec la BiG Pack à capacité ISOBUS, KRONE vous offre dès aujourd'hui la possibilité de faire un grand pas dans l'avenir numérique. Cependant c'est à vous de déterminer dans quelle mesure vous voulez nous suivre sur ce chemin. Avec le terminal de commande Delta KRONE, vous recevez un écran tactile couleurs extrêmement confortable qui vous informe en permanence de toutes les données machine importantes. Si vous choisissez le terminal CCI à capacité ISOBUS, ce sont des possibilités pratiquement illimitées qui s'offrent à vous.



Terminal CCI

Le terminal CCI à capacité ISOBUS KRONE offre un accès au monde des données numériques. Exemple possible : le chantier est chargé de l'ordinateur du bureau directement sur le terminal. Le système de navigation vous guide en toute sécurité vers le champ correspondant. Une fois le chantier lancé sur la gestion de tâches, toutes les données sont collectées et transmises par la suite soit par le biais d'une clé USB, soit en ligne directement au bureau. Là toutes les données recueillies peuvent être traitées sur

les systèmes correspondants de gestion de l'exploitation (Farm Management). La facture est imprimée et même la position précise des balles dans le champ peut être affichée – tout cela peut être réalisé avec le terminal CCI doté des extensions correspondantes. Demandez notre prospectus spécifique iGreen si vous souhaitez plus de renseignement à ce sujet !



Terminal du tracteur à capacité ISOBUS

Toutes les machines KRONE à capacité ISOBUS peuvent être utilisées également directement par le biais du terminal du tracteur doté d'une capacité ISOBUS. Vous connectez simplement un câble et la surface utilisateur habituelle s'affiche déjà sur l'écran du tracteur dans la cabine. En fonction du tracteur, des unités de commande supplémentaires, telles que le Joystick WTK peuvent faciliter encore la commande de la machine.



Essieu

Vite à destination



- Disponible également avec une homologation 60 km/h
- Suspension de l'essieu tandem avec ou sans autosuivi pour une conduite qui respecte la couche superficielle du sol
- Pneumatiques grand volume pour une faible pression d'appui au sol



Bien posé :

après le travail, la machine prend appui sur une béquille réglable en hauteur. Cette béquille est hydraulique en série sur les BiG Pack 1290 HDP et BiG Pack 12130, et en option sur toutes les autres presses.



Adaptation à tous les tracteurs :

Le timon en V est robuste, réglable en hauteur, et permet de négocier les virages les plus serrés. Le cardan est équipé d'un palier intermédiaire, pour une transmission encore plus souple de l'effort.



Libre choix :

Le BiG Pack peut s'atteler en haut à la chape, en bas sur le piton remorque ou la barre oscillante. En option, KRONE propose aussi l'équipement pour la boule d'attelage type K 80. Ceci permet d'adapter sans problème les BiG Pack KRONE à chaque tracteur.



Car le temps, c'est de l'argent

Améliorer sans arrêt le rendement et la rentabilité ! Chez KRONE, cet objectif revêt la plus haute priorité. Les presses pour balles cubiques BiG Pack KRONE doivent rapidement passer d'une exploitation à l'autre, sauter d'un champ à l'autre. Le train roulant de la presse, donc la vitesse de passage admissible dans certains secteurs, constitue un facteur important dans l'accroissement des performances et le rendement journalier. Car le temps, c'est de l'argent.



Conduite rapide sur terrain irrégulier :

Avec l'essieu Boggie, le BiG Pack a une tenue de route exceptionnelle même à 50 km/h (selon réglementation), ménageant ainsi le chauffeur et la machine. Les roues arrière autodirectionnelles suivent tous les virages. Les pneus ne frottent pas, la couche superficielle du sol n'est pas arrachée. Avant de partir en marche arrière, il suffit d'amener l'essieu directeur en position milieu et de le verrouiller sur cette position. L'essieu, suspendu, peut être équipé de pneus larges (22,5").

L'essieu solo standard pour de nombreux modèles :

L'essieu solo, avec sa généreuse monte pneumatique, est disponible sur la plupart des versions. Les dimensions des pneumatiques varient suivant le type de machine de 700/45-22.5/12 RR à 800/40 R26.5.



L'essieu Boggie est équipé de suspensions à quatre lames paraboliques :

Bien équilibré, avec des débattements importants, il répartit le poids de façon homogène entre l'avant et l'arrière : un gros avantage sur les terrains de faible portance.



Vous avez le choix :

L'unité bogie existe en deux variantes. L'essieu fixe ou autosuiveur avec vérin de blocage pour bloquer l'essieu directeur sur la position centrale. Les deux variantes d'essieu sont homologuées 60 km/h avec des pneumatiques correspondants.





BiG Pack 890, 1270, 1290

Des presses performantes

- EasyFlow, le Pick-up sans came
- Le système de pré-compression VFS
- Noueur double en série sur les presses à canal de plus de 70 cm
- Nettoyage des noueurs par air comprimé
- Canal de pressage en entonnoir, pour de bonnes densités



BiG Pack 890 VFS (XC):

Équipée en série de quatre doubles noueurs, sept reteneurs dans le canal de pressage et trois vérins de compression agissant sur les volets de pressage supérieur et latéraux. Sur cette largeur de canal, le dispositif de coupe X-Cut comporte au maximum 16 couteaux.

BiG Pack 1270 VFS (XC):

Pour obtenir de très hautes densités de pressage, cette machine comporte sept reteneurs dans le canal de pressage et quatre vérins agissant sur les volets de pressage. Il est possible de choisir entre des noueurs simples et doubles.

BiG Pack 1290 VFS (XC):

Cette machine est équipée de neuf reteneurs dans le canal de pressage et de quatre vérins surdimensionnés agissant sur le volet de pressage supérieur et les deux volets de pressage latéraux. Les six doubles noueurs sont de série.

Presser les balles sans compromis

Les presses à balles cubiques KRONE peuvent être citées en exemple pour la densité de leurs balles, leur débit de chantier et leur confort d'utilisation. Disponibles en différentes dimensions de canal les BiG Pack 890 VFS (XC), 1270 VFS (XC) et 1290 VFS (XC) se distinguent par leurs caractéristiques uniques et leurs



performances en pressage de paille, de foin et d'autres matières fauchées, dans le monde entier. La presse à balles cubiques KRONE est à la bonne place dans votre parc matériels : elle est fiable, performante et polyvalente. Vos clients apprécieront la forme régulière des balles. Vous apprécierez leur satisfaction.



Equipements spéciaux

1. Un seul coup d'oil suffit :

Les presses à balles cubiques KRONE peuvent être équipées d'une caméra de recul et d'un écran couleurs. L'écran est conçu pour l'utilisation d'une caméra supplémentaire. La caméra peut également être connectée au terminal CCI.

2. Un étiquetage parfait :

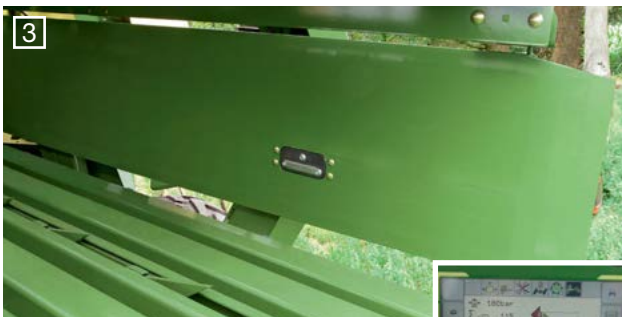
De nos jours, la traçabilité prend de plus en plus d'importance, surtout à l'exportation. C'est pourquoi toutes les presses à balles cubiques KRONE peuvent être équipées d'un marqueur qui accroche automatiquement à la balle une puce RFID, sur laquelle toutes les données importantes sont enregistrées. Toutes les informations peuvent être lues à volonté avec un scanner.

3. La qualité avant tout :

Le dispositif de mesure d'humidité proposé en option vous informe en permanence de l'état actuel de la récolte pressée. Les données sont lisibles sur l'écran dans la cabine du tracteur et si une valeur de seuil préréglée est dépassée, vous en êtes averti automatiquement.

4. Le poids adéquat :


Vous voulez savoir en permanence si les exigences de poids de votre clientèle sont satisfaites ? Alors le dépose-balles en option avec pèse-balle intégré est exactement ce qu'il vous faut. Le poids de chaque balle est indiqué sur le terminal, mais également le poids total des balles pressées.



KRONE-MultiBale

Petite balle devient grande



- Jusqu'à 9 petites balles individuelles rassemblées en une grande 
- Longueur des balles de 0,30 m à 1,35 m
- Manutention facile des balles de petite taille
- Gros débit de chantier

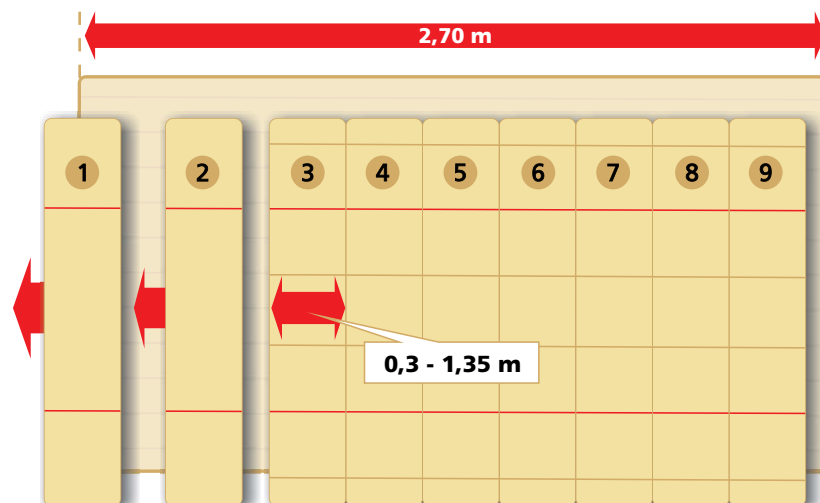


Portionable à volonté :

Le chauffeur peut, dès qu'il entame le travail dans le champ, définir sur le terminal de commande le nombre de petites balles. La longueur des petites balles se règle en continu sur le terminal de la commande Confort entre 300 et 1.350 mm. Chaque petite balle individuelle

est retenue par deux ficelles, la balle d'ensemble par quatre ficelles. Vous pouvez aussi bien travailler de façon conventionnelle, auquel cas la balle – comme à l'habitude – est retenue par neuf ficelles.

Jusqu'à neuf balles en une !



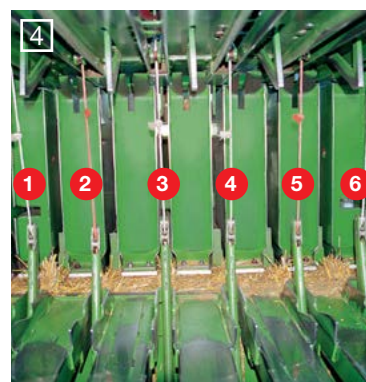
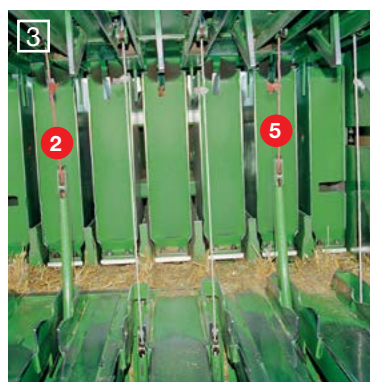
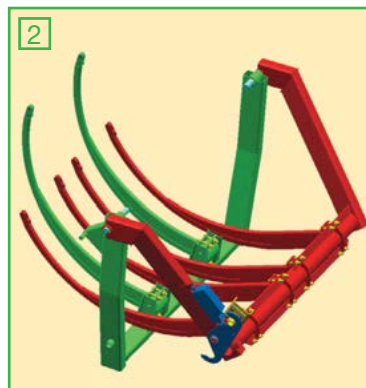
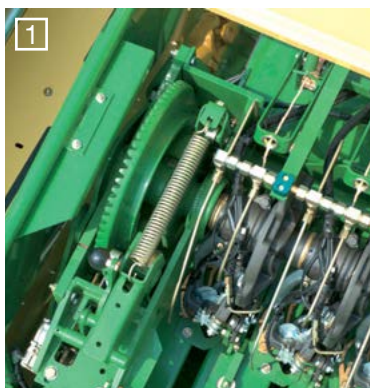
MultiBale – une exclusivité KRONE :

Jusqu'à neuf petites balles rassemblées dans une grande. Le procédé MultiBale simplifie la manutention. La longueur des petites balles est réglable entre 0,30 et 1,35 m. Mais il va de soi que ce système permet aussi de presser les grandes balles conventionnelles faisant jusqu'à 2,70 m de long. Avec le système MultiBale, vous acquérez de nouveaux clients car votre BiG Pack devient encore plus polyvalent.



KRONE a satisfait un souhait émis par les utilisateurs :

Le système MultiBale pour presses à balles cubiques KRONE BiG Pack 1270 VFS (XC) à noueurs doubles et commande Confort. Avec MultiBale, le champ est vite dégagé et il est facile de livrer chez les clients de nombreuses petites balles groupées en grandes. Le réglage en longueur de la balle entière ainsi que du nombre de petites balles se fait confortablement et simplement avec le terminal de commande Confort, depuis le siège du tracteur. En très peu de temps, le système MultiBale s'est imposé sur le marché : les petites balles, faciles à manipuler et à distribuer répondent à des besoins quotidiens là où la place manque.



1. Deux ou six nouds ?

Ce choix n'est possible qu'avec le système du noueur double. Ce noueur réalise le noud que si l'aiguille amène de la ficelle. Si une partie des aiguilles est mise hors service, les noueurs correspondants sont inactifs, laissant la ficelle passer sans la nouer.

2. KRONE MultiBale utilise deux berceaux d'aiguilles :

Le cliquet piloté couple et découple les deux instantanément. Cette fonction, naturellement, se laisse commander confortablement et rapidement depuis le siège du tracteur.

3. Deux ficelles pour la petite balle :

Les petites balles sont ficelées chacune par deux aiguilles et le noueur double correspondant. Les deux ficelles maintiennent la forme des petites balles et assurent la poursuite du transport

4. Six ficelles pour la balle complète :

Avec l'équipement MultiBale, il est possible de presser des balles faisant jusqu'à 2,70 m de long. Ici, les deux berceaux d'aiguilles sont couplés. Tous les noueurs travaillent dès lors simultanément.



BiG Pack 1290 HDP

(High-Density-Press)



- Très haute densité de pressage
Poids des balles 25 % plus élevé
- Canal de pressage rallongé
- Entraînements renforcés
- 6 doubles noueurs
- Dispositif de coupe X-Cut en option



Une rotation parfaite :

L'énorme engrenage droit à pignons coniques, associé au volant d'inertie de près de 600 kg, supporte plus de 830 kW/1100 CV et intercepte avec efficacité les pics de charge du piston durant le pressage. L'accouplement à friction devant le volant d'inertie assure une sécurité côté tracteur, l'accouplement à clavette se déclenche en cas de surcharge côté machine.

Un démarrage facile :

KRONE propose pour ses presses à balles cubiques BiG Pack 1290 HDP et 4x4 une assistance hydraulique au démarrage. Un moteur amène le volant d'inertie de près de 600 kg à plus de 300 tr/min, avant de connecter la prise de force du tracteur. Naturellement cette opération est réalisée confortablement depuis la cabine.



Des balles compactes comme du béton

HDP (High-Density-Press), ainsi se nomme la dernière mouture des presses

KRONE destinée à produire des balles cubiques

très haute densité. Avec un canal de pressage rallongé faisant 120 x 90 cm, la presse à balles cubiques KRONE BiG Pack 1290 HDP opère désormais à une nouvelle échelle.

Comparées aux presses conventionnelles à balles cubiques, celles que produit la HDP pèsent jusqu'à 25 % plus lourd.



Le canal de pressage rallongé :

Les BiG Pack 1290 HDP ont plusieurs fois prouvé, qu'avec leur canal de pressage renforcé, en forme d'entonnoir et allongé de 80 cm, ils pouvaient atteindre une densité de pressage supérieure de 25 % environ.

Pour les très hautes densités :

L'arceau renforcé, de grande dimension, résiste aux contraintes les plus élevées. Six vérins de serrage exercent la force requise sur les volets de pressage latéraux et permettent d'obtenir des balles en béton.



Pratique et confortable :

La BiG Pack 1290 HDP (XC) est équipée en série d'un hayon à rouleaux. Un pese-balle peut être commandé en option.

X-Cut:

La demande de paille coupée augmente. Raison de plus pour équiper la BiG Pack 1290 HDP en option avec le dispositif de coupe à couteaux. Les balles composées de fourrage coupé sont plus faciles à défaire et à distribuer.



BiG Pack 1290 HDP (XC)

25 % de poids en plus par balle

- Moins de balles à l'hectare
- Dégagement plus rapide du champ
- Frais de transport réduits
- Jusqu'à 5 tonnes en plus par camion
- Réduction des frais de personnel
- Moindre volume de stockage



Une rentabilité arithmétique :

Avec un rendement en paille de 8,2 t/ha et des balles pesant chacune 500 kg, vous aurez quatre balles de 400 kg. Avec des balles jusqu'à 25% plus lourdes, le nombre de balles à manipuler (donc le coût de manu-

tention) par hectare diminue significativement. Dans le même temps, la quantité de ficelle diminue... et la BiG Pack 1290 HDP (XC) utilise de la ficelle classique à 130 m/kg : les coûts de ficelle sont aussi en baisse.





Rentabilité :

La rentabilité et le bénéfice du commerce de la paille dépendent fortement des frais de pressage, transport et stockage. Or c'est précisément là que le système HDP KRONE intervient. Car des balles plus denses de 25 % diminuent mécaniquement les frais. La commercialisation professionnelle de la paille devient plus intéressante. La presse à grosses balles HDP 1290 (XC) est garante de votre réussite, car la compétence paie.



Gros tonnages sur un espace très réduit :

Dans la commercialisation professionnelle de la paille, le site, l'emplacement et les locaux, donc les coûts qu'ils engendrent, ont un effet déterminant sur le bénéfice. Avec les balles issues de la BiG Pack 1290 HDP, vous économisez de la place et du volume grâce à leur haute densité de pressage. Les balles identiques, aux angles nets, se laissent extrêmement bien empiler. Bien pressées, elles sont en outre insensibles aux effets de l'humidité.



L'intégralité de la charge utile :

Avec la hausse des prix des carburants et des péages autoroutiers, les frais de transport augmentent. Pour cette raison, il est très important de charger au maximum le camion jusqu'à atteindre le poids total en charge autorisé. En effet, que l'on embarque ou non l'intégralité de la charge utile, les coûts restent les mêmes. Des tests ont montré que les balles HDP permettaient de charger jusqu'à 5 tonnes de plus par camion. Le calcul est vite fait, dans ces conditions.



HighSpeed

BiG Pack 4 x 4

Les plus grandes balles cubiques au monde

- La nouvelle construction du pick-up et l'ouverture de passage agrandie de l'ameneur permet un débit supérieur jusqu'à 50 %
- Moins de balles par hectare
- Faibles temps de chargement
- Frais moindres
- Double noueur pour ficelle standard 130 m/kg
- Tablier de coupe X-Cut sur demande



BiG Pack 4 x 4

synonyme de rendement à l'état pur :

La BiG Pack 4 x 4 KRONE impressionne par ses dimensions gigantesques de canal de quatre fois quatre pieds (120 x 130 cm), mais elle intègre également de nombreux détails novateurs. Avec la chambre de pré-compression agrandie et la construction totalement nouvelle du pick-up EasyFlow avec tambour accélérateur entraîné, vous atteignez des rendements horaires inégalés. Grâce à la masse d'inertie importante et à la puissante boîte de vitesses principale, la récolte pressée est comprimée jusqu'à 38 fois par minute avec énergie, mais tout en douceur pour obtenir des balles bien dures. La BiG Pack KRONE vous offre la puissance à l'état pur !



Les plus grandes balles cubiques au monde

La BiG Pack 4 x 4 KRONE crée les conditions idéales pour dégager le champ rapidement et à moindre coût. Les dimensions du canal de 4 x 4 pieds (120 cm x 130 cm) permettent des longueurs de balles jusqu'à 3,20 m et un volume jusqu'à 5 m³. Ces énormes balles sont adaptées aux besoins agricoles, mais peuvent également être utilisées de façon remarquable pour les installations industrielles.



Haut débit prouvé :

Mit der neuen KRONE BiG Pack 4x4 Highspeed erreicht die neue BiG Pack 4 x 4 Highspeed KRONE vous permet d'atteindre des rendements horaires nettement supérieurs par rapport au modèle précédent. La chambre de pré-compression a été agrandie pour cela de 36 % et la construction du système VFS (système de remplissage variable) est totalement nouvelle. Les quatre barres de l'ameneur, ainsi que la barre d'alimentation sont équipées d'un nombre de dents supérieur.

Un pick-up encore optimisé :

Le pick-up EasyFlow sans came qui a fait ses preuves depuis longtemps est complété sur la BiG Pack 4 x 4 KRONE par un tambour d'alimentation entraîné. En pratique, comme sur l'ensileuse BiG X, la récolte est activement dirigée dans la machine. L'égalisateur à rouleaux largement dimensionné est articulé sur la partie supérieure, de sorte que dans les andains extrêmement larges, la récolte ne puisse plus s'accumuler sur les bords du pick-up.



Une bonne lubrification pour une maintenance divisée par deux au travail :

Le système de lubrification centralisé, fourni de série, est complété sur la BiG Pack 4 x 4 et alimente désormais également en huile les chaînes du pick-up. Naturellement tous les autres points de lubrification sont alimentés en graisse en continu.



Extrait du rapport spécialisé de la revue agricole **profi**:

Les presses à balles cubiques Krone BiG Pack 1290 HDP:

Des balles comme des briques

HDP (High-Density-Press ; en d'autres termes Presse Haute Densité) C'est la nouvelle formule magique de KRONE qui équivaut à des balles cubiques bien denses. Vous découvrirez dans notre rapport exclusif sur la nouvelle BiG Pack 1290 HDP, la technique utilisée par les ingénieurs du Emsland pour obtenir cette densité de pressage, mais aussi l'avancée dans des dimensions inconnues. (...) Un résultat bien compressé : la nouvelle KRONE BiG Pack HDP est une machine extrêmement intéressante pour tous ceux qui travaillent de façon professionnelle à la récolte et au transport de la paille. Car une densité de balles de 25 à 30% supérieure (et donc naturellement un nombre de balles réduit !) est déjà impressionnante. Le supplément tarifaire de la HDP d'env. 25% par rapport à la BiG Pack normale ainsi que la puissance absorbée supérieure sont sincèrement une «brouille», lorsque chaque poids lourds à notre époque de péage et d'1 Euro/l diesel peut charger 5 à 6 t de paille en plus.

Extrait de : Profi 10/2005, page 30f.



Donald Shiermeier, Fairfield, Idaho (USA)

«La BiG Pack avec système d'alimentation variable.»

J'apprécie particulièrement sur la BiG Pack 1290 le système d'alimentation variable, parce que le fourrage est traité tout en douceur. La maintenance de la presse est aussi exemplaire, la lubrification centralisée lubrifie tout, sauf l'arbre à cardan. Un autre atout : la presse tourne très régulièrement, l'usure est ainsi nettement réduite.





Ton Verschoor, NL

Ultra compressées et parfaites pour le transport

«En tant que spécialiste de la paille et du transport de la paille, nous misons depuis longtemps sur la BiG Pack HDP de KRONE. Actuellement nous travaillons avec onze BiG Pack 1290 HDP. L'intérêt de cette presse est de réellement fournir des balles toujours ultra compressées et de forme absolument stable. Notre expérience montre qu'une balle HDP est au moins 30 pourcent plus lourde que les balles qui ont été pressées normalement avec la presse KRONE

1290. Ainsi nous pouvons décharger au mieux tous les poids lourds avec 52 balles, d'un point de vue volume et poids. Un argument décisif, car nous livrons de la paille jusqu'en Autriche et en Italie, nous réalisons donc des livraisons qui peuvent atteindre 600 km. Pour le stockage, la technique HDP est aussi rentable ; lorsque l'on empile 12 balles l'une au dessus de l'autre, la balle inférieure supporte un poids de 5.500 kg. Mais les balles HDP ne sont pas du tout abîmées ; elles restent bien stables dans les angles, sur les bords, elles ne sont pas du tout friables. Il est aussi important pour nous que toutes les balles aient toujours la même dimension. En Europe du sud par ex. les balles de paille sont chargées dans des conteneurs de 40 pieds, il ne doit pas y avoir d'écart par rapport à la cote de balle sélectionnée, sinon le chargement planifié ne correspond pas. Avec les balles KRONE-HDP cela ne pose pas de problème, chaque balle est identique à l'autre. Ma conclusion : lorsque l'on assume en tant qu'entrepreneur également la logistique, alors la BiG Pack HDP se rentabilise vite.»





Caractéristiques techniques



BiG Pack

		BiG Pack High Speed 890	BiG Pack High Speed 890 XC	BiG Pack High Speed 1270	BiG Pack High Speed 1270 XC
Canal : largeur x hauteur	env. mm	800x900	800x900	1.200x700	1.200x700
Longueur des balles	env. mm	1.000 - 2.700	1.000 - 2.700	1.000 - 2.700	1.000 - 2.700
Puissance requise :	à partir de kW/CV	90/122	95/130	93/127	100/136
Largeur de travail DIN du Pick-up	env. mm	1.950	1.950	2.350	2.350
Longueur en position de transport	env. mm	7.930	7.930	7.930	7.930
Longueur en position de travail	env. mm	9.180	9.180	9.180	9.180
Hauteur	env. mm	3.075	3.075	2.875	2.875
Largeur	env. mm	2.550	2.550	2.995	2.995
Poids	env. kg	6.580	7.480	7.240	8.430
Pneus, essieu solo 40 km/h		710/45-22.5 162 A8	–	–	–
Pneus, essieu tandem 50 km/h		500/500-17/14 PR 550/45 22.5 16 PR 620/40 R22.5 148 D	500/500-17/14 PR 550/45 22.5 16 PR 620/40 R22.5 148 D	– 550/45 22.5 16 PR 620/40 R22.5 148 D	– 550/45 22.5 16 PR 620/40 R22.5 148 D
Freins*		hydraulique *	hydraulique *	hydraulique *	hydraulique *
Réserve de ficelle	Bobines	32	32	32	32
Simple noueur		–	–	Serie	Serie
Double noueur		Serie	Serie	Option	Option
Couteaux max.		–	16	–	26
Longueur de coupe min.	mm	–	44	–	44
Longueur de course	mm	750	750	750	750
Nombre de coups de piston	par minute	50	50	45	45
Cardan		grand angle avec roue libre	grand angle avec roue libre	grand angle avec roue libre	grand angle avec roue libre

Toutes les illustrations, dimensions et poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement standard et sont sans engagement de notre part.

* en fonction de la réglementation en vigueur spécifique à chaque pays

Pour KRONE, les activités de service après-vente revêtent beaucoup d'importance :

Tous les utilisateurs l'ont vécue au moins une fois et s'en seraient volontiers passés : la paralysie de la chaîne de récolte. En pareille situation, chaque minute compte. KRONE le sait parfaitement et peut vous aider immédiatement via un réseau dense de partenaires distributeurs compétents. Pour pouvoir poursuivre la récolte vite et bien. Car KRONE reste fidèle à sa devise : Rien que la fenaison !

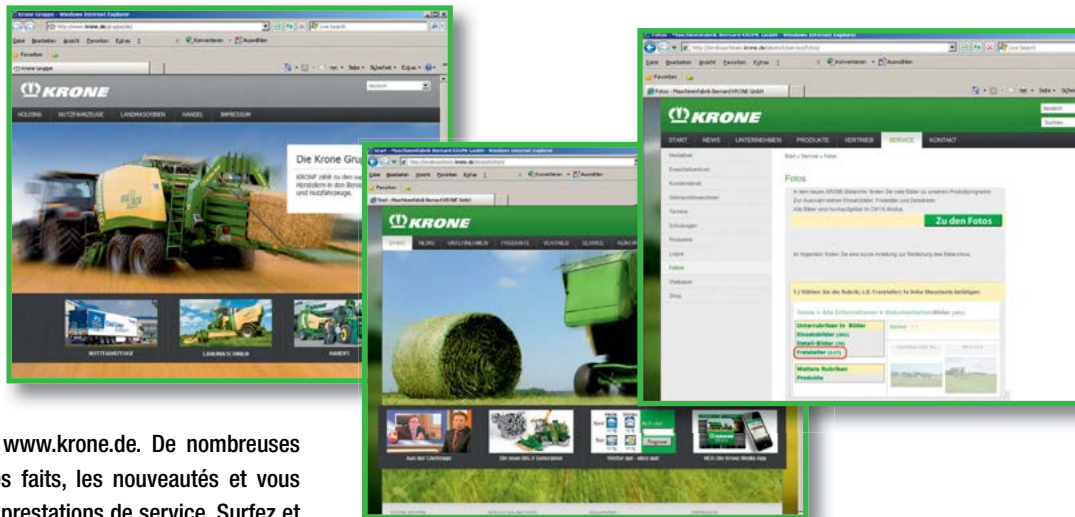
	BiG Pack High Speed 1290	BiG Pack High Speed 1290 XC	BiG Pack High Speed 1290 HDP	BiG Pack High Speed 1290 HDP XC	BiG Pack 4x4	BiG Pack 4x4 XC
	1.200x900	1.200x900	1.200x900	1.200x900	1.200x1.300	1.200x1.300
	1.000 - 2.700	1.000 - 2.700	1.000 - 3.200	1.000 - 3.200	1.000 - 3.200	1.000 - 3.200
	105/143	112/152	140/190	147/190	135/184	140/190
	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350
	7.930	7.930	8.850	8.850	9.060	9.060
	9.180	9.180	9.940	9.940	10.850	10.850
	3.075	3.075	3.110	3.110	3.600	3.600
	2.995	2.995	2.995	2.995	2.995	2.995
	7.860	9.050	10.200	11.500	11.150	12.350
	-	-	-	-	-	-
	550/45 22.5 16 PR 620/40 R22.5 148 D	550/45 22.5 16 PR 620/40 R22.5 148 D	550/45 22.5 16 PR 620/40 R22.5 148 D	550/45 22.5 16 PR 620/40 R22.5 148 D	620/40 R22.5 148 D	620/40 R22.5 148 D
	hydraulique *	hydraulique *	hydraulique *	hydraulique *	hydraulique *	hydraulique *
	32	32	32	32	32	32
	-	-	-	-	-	-
	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
	-	26	-	26	-	26
	-	44	-	44	-	44
	750	750	750	750	800	800
	45	45	45	45	38	38
	grand angle avec roue libre	grand angle avec roue libre	grand angle avec roue libre	grand angle avec roue libre	grand angle avec roue libre	grand angle avec roue libre

Les pièces de rechange d'origine sont rentables.

Qui n'a pas déjà fait cette expérience ? Des pièces prétendument de bonne qualité, en provenance du revendeur du coin, ont été montées. La réparation a malgré tout échoué. L'expérience mais aussi les nombreux tests réalisés par les revues spécialisées ont démontré que la qualité contrôlée par le constructeur résiste plus longtemps et offre une plus grande sécurité de fonctionnement. Ne faites pas de compromis. Utilisez les pièces de rechange d'origine KRONE.



KRONE en ligne



Découvrez le monde de KRONE sous www.krone.de. De nombreuses pages vous présentent les chiffres, les faits, les nouveautés et vous proposent également tout une série de prestations de service. Surfez et découvrez la polyvalence de la présence de KRONE sur la toile.



Actualités

Vous y trouverez les informations les plus récentes concernant KRONE, allant de la présentation des produits à la rétrospective des salons. N'hésitez pas à venir prendre le pouls de notre temps.



Produits

Tenez-vous informé en détail de notre programme complet de produits. Vous trouverez sous cette rubrique tout ce dont vous avez besoin, depuis la vidéo jusqu'à la notice d'utilisation.



Ventes

Que vous cherchiez l'importateur KRONE au Japon, ou le revendeur dans votre région, vous trouverez ici votre partenaire KRONE qui vous aidera et vous guidera.



Emploi

Vous êtes intéressé par un emploi chez KRONE ? Que cela soit pour l'usine de machines agricoles ou pour la production de véhicules utilitaires, KRONE recherche souvent des collaborateurs performants et motivés, un coup d'œil est toujours intéressant.



Médiathèque

La «Banque de données» KRONE, des milliers de documents, d'images, de rapports de tests et bien d'autres documents encore ... sont stockés sur le médiathèque KRONE. Vous y trouverez également des informations détaillées concernant les produits KRONE qui vous intéressent.



Dates importantes

Vous voulez participer activement à la vie KRONE ? Vous trouverez ici toutes les dates auxquelles nous présentons la technique KRONE sur les salons ou au travail, car rien n'est plus convaincant que votre propre impression sur le terrain.



Service

Vous trouvez ici les informations dont vous avez besoin, depuis votre interlocuteur à l'usine jusqu'au financement de votre machine KRONE. Vous découvrirez même nos modules polyvalents de formation pour les techniciens et les utilisateurs.



Téléchargement

Vous cherchez un calendrier KRONE pour votre bureau d'ordinateur, une belle image de machine au travail pour une présentation ? Vous trouverez sur la partie téléchargement KRONE de nombreux éléments utiles que vous pouvez utiliser pour réaliser les projets les plus variés.



Machines d'occasion

KRONE propose souvent des machines de présentation ou d'exposition à des prix intéressants. Trouvez sur ces pages votre machine KRONE et mettez-vous d'accord sur les détails d'achat avec votre partenaire commercial KRONE sur place.



Pièces de rechange

24/7... Trouvez votre pièce de rechange KRONE 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24, en ligne et sans temps d'attente. Le portail Agroparts KRONE propose toutes les pièces de rechange avec le numéro de référence et la désignation précise. Vous pouvez commander immédiatement par Email auprès de votre partenaire commercial KRONE.



Boutique

Vous cherchez un cadeau ou vous êtes collectionneur de modèles de technique agricole ? Alors prenez plaisir à faire un tour virtuel dans notre boutique KRONE. Vous pouvez commander facilement en ligne, à n'importe quelle heure et n'importe quel jour.

Partenaire commercial KRONE

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977.935-0
Telefax: +49 (0) 5977.935-339

info.ldm@krone.de
www.krone.de