



BiG Pack

Presses à balles cubiques





BiG Pack

Presses à balles cubiques

- HighSpeed : une capacité nettement plus élevée grâce à une fréquence de piston nettement supérieure et à des dimensions de chambre préliminaire plus importantes
- HDP : haute densité de pressage – un poids supérieur jusqu'à 25 % par balle
- HDP II : un débit supérieur jusqu'à 70 % ou une densité de balle supérieure jusqu'à 10 %





Une longueur d'avance avec une BiG Pack KRONE. KRONE vous propose toujours des innovations que vous recherchez en vain ailleurs, qu'il s'agisse de balles jusqu'à 35 % plus dures, issues de la BiG Pack HDP II ou de neuf petites balles ou moins, faciles à manipuler et liées en une grande balle par le système MultiBale.

BiG Pack – Une gamme qui a du succès	4
Pick-up Active	12
XCut	14
VariCut	16
PreChop	18
VFS – Le système de remplissage variable	20
Noueur	22
Knoter	26
MultiBale	28
Unités de commande	30
BiG Pack 890 / 1270 / 1290 / 4x4	32
Fascination HDP	34
BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale	36
BiG Pack 1290 HDP (XC/VC)	38
BiG Pack 1290 HDP II	40
BaleCollect	44
Équipement complémentaire	46
Ficelle de liage	50
Caractéristiques techniques	52

BiG Pack

Presses à balles cubiques

- Dimensions du canal de 80 x 70 cm à 120 x 130 cm
- Pick-up Activ avec EasyFlow sans chemin de came
- VFS – le système de remplissage variable
- Barres de coupe XCut et VariCut et broyeur sous flèche PreChop
- Système MultiBale : jusqu'à 9 balles individuelles regroupées en une seule
- Régulation automatique de la force de pressage



KRONE – BiG Pack : une gamme qui a du succès

Avec une presse à balles cubiques KRONE, vous bénéficiez également de l'expérience et de la compétence en termes de construction de presse. KRONE connaît toutes les exigences des utilisateurs et offre une gamme de presses complète en différentes dimensions de canal. Les innovations reconnues sur le plan international, telles que le système de remplissage variable, l'équipement MultiBale, unique en son genre et le pick-up EasyFlow sans came de guidage expliquent le succès de la BiG Pack KRONE. En effet, KRONE construit ce que les clients demandent.

Gamme BiG Pack (en fonction des cotes du canal)		
BiG Pack 870 HDP MultiBale BiG Pack 870 HDP MultiBale XC	80 x 70 cm jusqu'à 9 petites balles dans une grande balle d'une longueur de 270 cm	
BiG Pack 890 BiG Pack 890 XC	80 x 90 cm	
BiG Pack 1270 BiG Pack 1270 XC BiG Pack 1270 VC	120 x 70 cm	
BiG Pack 1270 MultiBale BiG Pack 1270 MultiBale XC BiG Pack 1270 MultiBale VC	120 x 70 cm jusqu'à 9 petites balles dans une grande balle d'une longueur de 270 cm	
BiG Pack 1290 BiG Pack 1290 XC	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP BiG Pack 1290 HDP XC BiG Pack 1290 HDP VC	120 x 90 cm	
BiG Pack 1290 HDP II BiG Pack 1290 HDP II XC	120 x 90 cm	
BiG Pack 4x4 BiG Pack 4x4 XC	120 x 130 cm	



Naissance de la BiG Pack – Construction de la première presse à balles cubiques KRONE ...



KRONE présente le système MultiBale – La première presse sur le marché qui peut lier à la fois des grandes balles cubiques, mais également jusqu'à neuf petits paquets en une grande balle.



PreChop – Le broyeur sous flèche intégré améliore la récolte de la paille et élargit les possibilités d'utilisation des balles cubiques.

KRONE BiG Pack – L'histoire du succès



VFS – Mise sur le marché du système de remplissage variable KRONE. Le double noueur est disponible pour de nombreux modèles BiG Pack.



La BiG Pack 1290 HDP est mise sur le marché et a depuis influencé de manière décisive le commerce mondial de la paille.



La BiG Pack HDP II assure de nouveaux records. KRONE a développé une presse à balles cubiques totalement nouvelle qui permet une augmentation significative du débit et de la densité de pressage.



2016 : avec la barre de coupe 51 couteaux VariCut (VC), KRONE enrichit son offre pour produire de la paille courte.



La génération "HighSpeed" devance le marché des presses à balles cubiques – un débit jusqu'à 20 % supérieur pour une même densité par rapport au modèle précédent.



KRONE allie les propriétés de trois BiG Packs en une seule. La BiG Pack 870 HDP XC MultiBale bénéficie de la densité de pressage HDP. Grâce au système MultiBale, elle est en mesure de presser des balles facilement manipulables – La dimension des balles est extrêmement maniable.



2017 : avec le groupeur de balles BaleCollect, KRONE optimise efficacement le conditionnement de la paille. BaleCollect regroupe jusqu'à trois balles dans le champ. Sur route, BaleCollect suit la presse sur sa voie et en toute sécurité, grâce au timon télescopique.



La gamme standard BiG Pack



BiG Pack 890 (XC)

Avec quatre double noueurs et des dimensions de canal de 90 cm de haut et 80 cm de large, cette machine a fait ses preuves de façon remarquable, non seulement dans la paille, mais également dans l'ensilage lourd.



BiG Pack 1270 (XC/VC)

Grâce à ses dimensions de canal de 70 cm haut et 1,20 m de large, cette machine est utilisée de façon polyvalente. Six doubles noueurs simples ou doubles assurent des balles de forme bien stable dans la paille, le foin et l'ensilage.



BiG Pack 1270 (XC/VC) MultiBale

Cette variante permet de diviser une grande balle en neuf petites balles. Votre avantage : les grandes balles sont enlevées rapidement du champ et les petites balles sont ensuite faciles à distribuer.



BiG Pack 1290 (XC)

Les balles très dures de 90 cm de haut et 1,20 m de large enthousiasment les agriculteurs dans le monde entier. En raison des grandes dimensions de balles, cette machine travaille essentiellement dans la paille et le foin, mais également dans certains pays avec succès dans l'ensilage.



BiG Pack 4x4 (XC)

Avec une hauteur de canal de 1,30 m, le nombre de balles par hectare est moins important, vous économisez du temps et des frais de personnel, car le champ est rapidement dégagé. Cette presse est principalement utilisée dans la paille et le foin.



La gamme BiG Pack HDP

BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed

La machine "Trois en un". En plus d'une dimension de canal de 80 x 70 cm, elle offre des densités de pressage identiques à celles d'une BiG Pack HDP. La presse dispose en plus d'une fonction MultiBale et permet ainsi de réagir de façon souple aux souhaits des clients.



BiG Pack 1290 HDP (XC/VC) HighSpeed

Des balles dures comme des briques. En effet avec le système de pressage haute densité HDP et le canal de pressage rallongé, le poids des balles est supérieur jusqu'à 25 % par rapport aux systèmes conventionnels. La rentabilité est vite assurée au niveau du transport de la paille.



Systeme de compression performant



BiG Pack 1290 HDP II (XC)

Densité de passage supérieure – vitesse de déplacement supérieure. Grâce à ses 8 doubles noueurs, cette presse atteint jusqu'à 70 % de rendement en plus ou une densité de balles supérieure jusqu'à 10 % par rapport à la BiG Pack HDP. Avec cette machine, vous disposez d'une puissance nettement supérieure dans le champ et vous pouvez configurer avec efficacité votre logistique au niveau de la paille.

Pick-up Active

Pick-up EasyFlow avec rouleau d'alimentation entraîné

- Travail propre – Rendement exceptionnel grâce à un régime supérieur de 30 %
- Rouleau d'alimentation entraîné pour une performance optimale, même avec des végétaux cassants
- Régularité de fonctionnement supérieure, grâce au design sans came de guidage
- Usure moindre, grâce à une réduction de 68 % des pièces mobiles
- Sans aucune maintenance, longévité exceptionnelle



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, ce pick-up EasyFlow sans came de guidage travaille avec une propreté absolue. Le rouleau d'alimentation entraîné activement, associé à des vis sans fin d'alimentation latérales est particulièrement efficace, en particulier sur les végétaux secs et cassants et augmente nettement le débit. Grâce à l'égalisateur à rouleaux articulé largement dimensionné, le flux de récolte est également optimisé, même sur les andains larges.

Respect de la couche herbacée

Les roues d'appui montées sur pneumatiques sont réglables en hauteur sans outil et elles suivent tous les virages. Grâce au bon suivi, la couche herbacée reste préservée, même dans les virages.

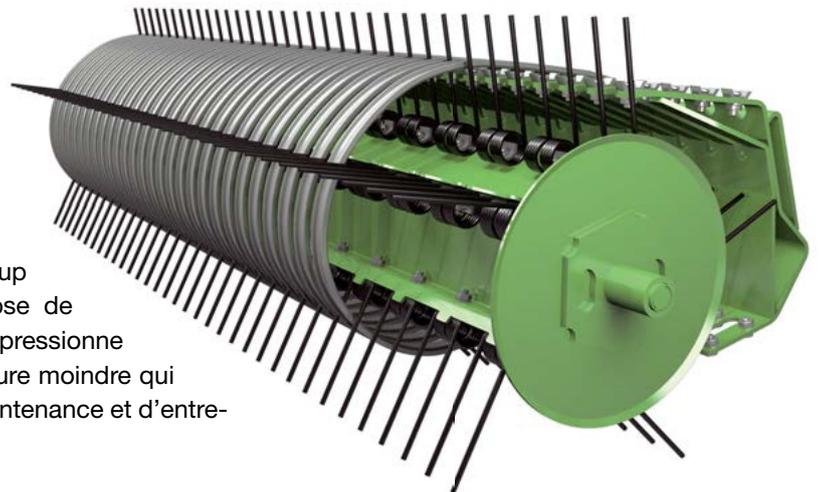


Un rendement supérieur grâce au pick-up sans came de guidage et au rouleau d'alimentation entraîné

"Pick-up Active" KRONE – ce nom correspond au pick-up EasyFlow sans came de guidage qui a fait ses preuves des milliers de fois, complété par un rouleau d'alimentation entraîné activement. La configuration du racleur galvanisé vient compléter les atouts de ce pick-up. Sa forme permet un flux continu de la récolte lors de la plongée des dents. EasyFlow peut travailler avec un régime supérieur de 30 % – vous pouvez donc progresser plus rapidement et le débit est supérieur.

Les avantages sont évidents :

Grâce à sa structure simple, le pick-up EasyFlow sans came de guidage dispose de nettement moins de pièces mobiles et impressionne par sa régularité de fonctionnement. L'usure moindre qui en résulte se répercute sur les frais de maintenance et d'entretien qui sont moins élevés.



Limitation de hauteur en standard

Le pick-up peut être réglé sur les chaumes hauts grâce au limiteur de hauteur – Les roues d'appui ne sont plus sollicitées et soulèvent le pick-up uniquement si les inégalités sont trop importantes.

Egalisateur à rouleaux de série

L'égalisateur à rouleaux largement dimensionné assure un flux continu du fourrage qui n'est pas poussé, même lorsque l'épaisseur des andains est irrégulière. La puissance est toujours intégrale et la capacité d'absorption maximale.

Simplicité du réglage

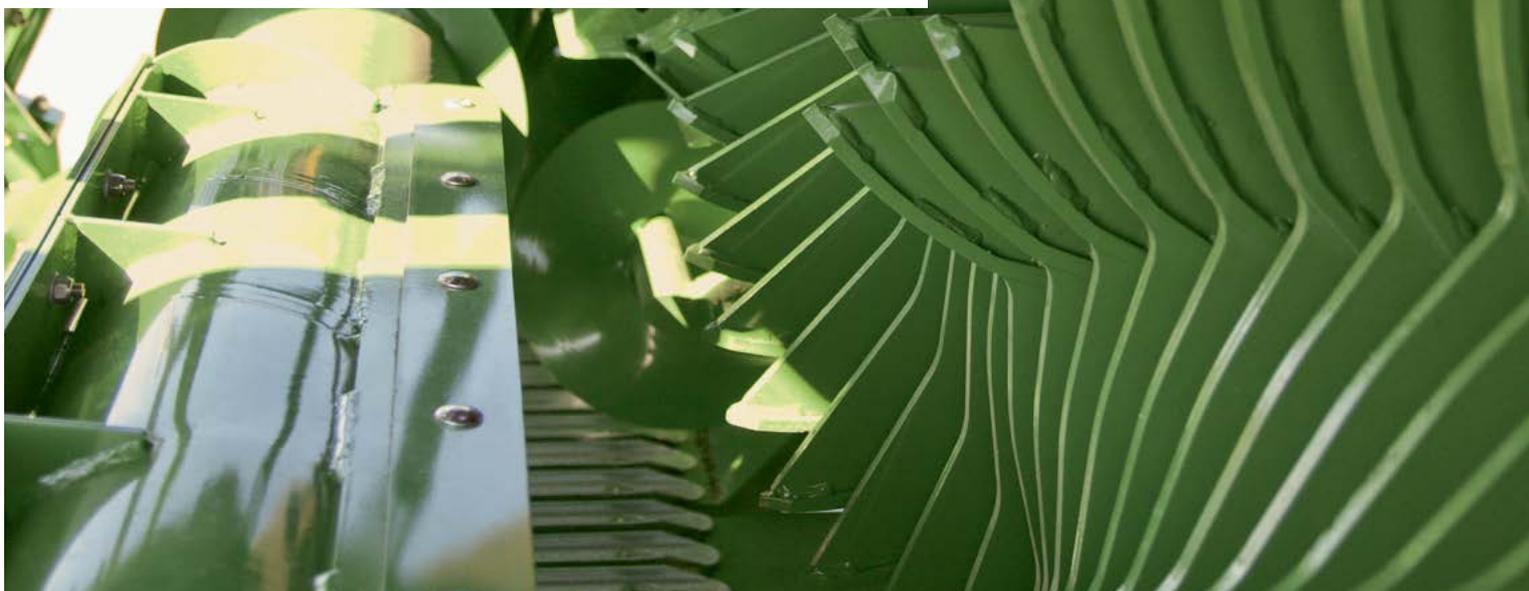
Des ressorts permettent de régler les pressions d'appui de l'égalisateur à rouleaux et du pick-up. La hauteur de travail minimale de l'égalisateur à rouleaux se règle par le biais de chaînes.



KRONE XCut

Coupe puissante depuis la cassette

- 16 couteaux à 0,80 m, 26 couteaux pour une largeur de canal de passage de 1,20 m
- Dents avec larges appuis en hardox résistant à l'usure
- Auget de coupe à descente hydraulique avec cassettes à couteaux extractibles
- Commande groupée des couteaux



Rotor puissant, coupe performante

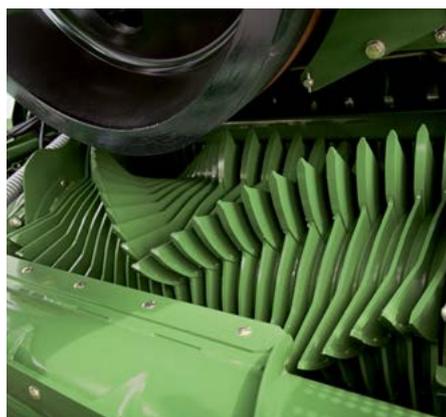
Le grand diamètre de 550 mm (720 mm sur la BIG Pack HDP II) impressionne. La disposition en forme de V des dents d'alimentation permet d'amener la récolte à travers les couteaux en économisant l'énergie et de remplir le canal de passage sur toute la largeur.

A pleine puissance

Le rotor de coupe et d'alimentation est entraîné directement par la boîte de vitesses principale. Le limiteur débrayable à came intégré protège le rotor de coupe des surcharges. Sur l'HDP II, l'entraînement se fait directement par une courroie trapézoïdale jumelée, commutable séparément.

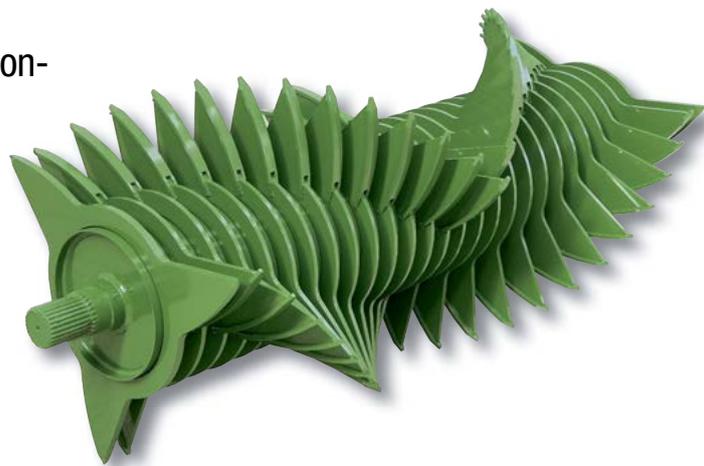
Larges appuis des dents d'alimentation en hardox

Ils assurent un débit supérieur, une coupe propre comme aux ciseaux et une résistance plus élevée à l'usure. Avec les larges appuis d'alimentation en hardox de 20 mm de large, vous récoltez un fourrage de qualité. Il n'est pas écrasé, ni réduit en purée.



Qualité de coupe exceptionnelle

Avec le jeu complet de couteaux, vous obtenez une longueur théorique de coupe de 44 mm. S'il faut travailler sans le jeu de couteaux ou seulement avec la moitié, la commande groupée des couteaux permet une conversion rapide et sans outil. Les larges appuis en hardox des dents d'alimentation, positionnées en forme de V, réduisent la puissance absorbée et assurent une qualité de coupe optimale, un débit élevé et une longévité importante. La table des couteaux adaptée au flux de récolte rend la BiG Pack encore plus performante.



Le principe de tiroir

La barre de coupe XCut est équipée de deux cassettes de couteaux. Pour poser et déposer les couteaux, les cassettes peuvent être descendues hydrauliquement. Les cassettes ou les "tiroirs divisés" peuvent être sortis latéralement confortablement.



Une sécurité optimale

La sécurité individuelle des couteaux par ressorts protège les couteaux des dommages importants en cas d'absorption de corps étrangers. Naturellement les couteaux pivotent pour revenir sur leur position de travail après le passage du corps étranger.



Rapide et simple

Commande centrale groupée des couteaux pour différentes longueurs de coupe : si le travail est réalisé avec le jeu de couteaux complet, la longueur de coupe théorique est de 44 mm, avec la moitié du jeu elle est de 88 mm. Si les couteaux sont pivotés vers l'extérieur, la récolte n'est pas coupée.

KRONE VariCut

Cassette à 51 couteaux pour une utilisation polyvalente

- Jusqu'à 51 couteaux
- Commande centrale du nombre de couteaux
- Performance grâce à l'entraînement par courroie et au rotor en étoile à quatre branches
- Production de paille courte de qualité exceptionnelle
- Maintenance simple et confortable



Protection confortable face aux surcharges

Une courroie jumelée latérale entraîne le pick-up et le rotor. Grâce à une surveillance permanente du patinage, le rotor est automatiquement débrayé en cas de surcharge et les couteaux sont abaissés hors du flux de récolte. Pour reprendre le travail, il suffit depuis la cabine, de redémarrer d'abord le rotor, puis de réengager les couteaux en position initiale.

Sous contrainte et sécurisée

Avec la connexion hydraulique des couteaux, la cassette est contrainte contre le châssis de la presse. Les galets d'extraction de la barre de coupe ne sont donc plus soumis aux vibrations générales de la machine. Ce système garantit une mobilité durable de la cassette.

Commande centrale du nombre de couteaux

Les couteaux peuvent être présélectionnés sans outil en six groupes de 51, 26, 25, 12, 5 ou 0 couteaux. Le groupe présélectionné est commandé hydrauliquement depuis la cabine. Toutes les cames d'engagement sont insérées sur l'arbre et peuvent être configurées en groupes individuels.



Commande groupée des couteaux pour une flexibilité maximale

Avec VariCut, KRONE propose une barre de coupe

multi-couteaux pour la BiG Pack 1270

et la BiG Pack 1290 HDP ; elle peut

être utilisée de façon extrêmement po-

lyvalente en fonction des besoins avec

au maximum l'engagement simultané

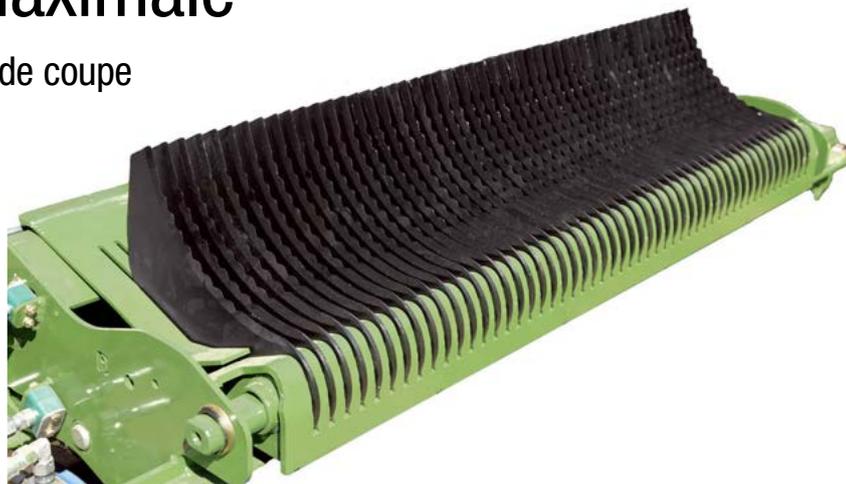
des 51 couteaux. Le nouveau rotor à

quatre branche par étoile entraîné par courroie optimise le débit, même

avec des volumes de récolte importants. VariCut permet de produire de la

paille courte d'une longueur de coupe théorique de 22 mm minimum. C'est

l'idéal pour apporter de la structure dans le fourrage ou la litière.



Nettoyage simple

La tôle de nettoyage au-dessus des couteaux est ouverte d'un seul geste pour enlever les dépôts. La zone des couteaux et de leur sécurité individuelle est par ailleurs maintenue propre grâce à un nettoyage par air comprimé intégré.



Montage et maintenance confortables

Pour les travaux de maintenance, la barre de coupe est extraite d'un seul tenant du côté gauche de la machine. Le système de couplage rapide et l'assistance du chariot de manutention en option permettent de réaliser l'opération en un rien de temps.

PreChop

Broyeur sous flèche intégré pour la paille

- Produit haché court, longueur de hachage théorique minimale : 21 mm
- Longueur de hachage réglable, deux contre-lames commutables
- Avec effet d'effilochage pour une meilleure capacité d'aspiration
- Avec boîte de vitesses et réglage en hauteur hydr.



Augmentation des possibilités d'utilisation

Un produit bien haché et peu poussiéreux offre de nombreuses possibilités d'utilisation. La paille hachée peut être par exemple utilisée pour le paillage des poulaillers, des box des vaches laitières, des porcheries et des sites d'engraissement, elle sert aussi d'alimentation lorsque les rations sont pauvres en fibres brutes, de paillage pour les cultures de fraises ou comme milieu de culture pour les champignons. La paille préparée devient plus absorbante, est mieux répartie, les canaux à lisier restent dégagés et le fumier est minéralisé plus rapidement. Grâce au broyeur sous flèche PreChop KRONE, vous pouvez faire face au mieux à toutes les exigences.

Broyeur sous flèche intégré

PreChop pour les presses à balles cubiques KRONE des gammes

BiG Pack 1270 (XC/VC), 1290 (XC) et 1290 HDP (XC/VC) – Avec 96 couteaux

rotatifs et deux rangées de respectivement 47 contre-couteaux, il est possible de réaliser une longueur de hachage théorique de 21 mm. PreChop hache et effiloche également les brins de paille.



190 couteaux pour une qualité de hachage optimale

Le rotor des couteaux est doté d'un grand diamètre de 525 mm et il est équipé de 96 couteaux hacheurs oscillants, disposés en bloc. A plus de 3.000 tr/min la matière végétale est acheminée à travers deux rangées de contre-couteaux intégrant respectivement 47 lames fixes, avant d'être directement jeté sur le pick-up de la BiG Pack. Une barre entre les contre-lames assure une qualité de coupe optimale. L'intensité des deux contre-lames peut être modulée sans outil en respectivement cinq paliers. Pour une durée de vie élevée, tous les couteaux peuvent être utilisés des deux côtés.



1. Démontage simple

Si vous ne voulez pas utiliser votre PreChop durant une période prolongée, le broyeur sous flèche attelé au niveau de l'axe est facile à dételer. Une fois l'axe et l'arbre à cardans débloqués, le broyeur est sorti latéralement par le biais de roulettes de transport.

2. Nouage parfait

Dans un environnement extrêmement poussiéreux un puissant nettoyage des noueurs est indispensable. C'est pourquoi KRONE équipe toutes les machines PreChop de la turbine supplémentaire ultra performante, afin d'éliminer les saletés avant qu'elles se déposent.

3. Souplesse d'utilisation du pick-up Active

Associé au PreChop, le rouleau d'alimentation du pick-up Active –peut être bloqué et déconnecté si besoin. L'égalisateur à rouleaux peut être rabattu en conséquence. Une hauteur au relevage importante du PreChop permet l'utilisation de la presse sans démonter le broyeur sous flèche.

VFS

Système de remplissage variable

- Débit élevé grâce à un enchaînement d'alimentation multiphases 
- Précompression dans le canal d'alimentation pour un remplissage complet du canal de pressage
- Balles de forme stable, même à partir de petits andains
- Balles compressées de façon homogène pour des poids de balles supérieurs
- Limiteur automatique de couple pour un déplacement à la limite de la puissance



Presse à deux vitesses

Avec une BiG Pack KRONE, vous êtes équipé pour faire face à toutes les situations de travail. Si vous avez besoin de la puissance intégrale sur les gros andains, utilisez votre BiG Pack à 1.000 tours de prise de force et 45 coups de piston. Dans des conditions d'utilisation faciles, vous pouvez réduire le régime de prise de force à 800 tours et presser avec 36 coups de piston des balles ultra dures, tout en économisant le carburant.



Des balles toujours bien dures

Le système de remplissage variable (VFS) KRONE produit des balles ultra dures, de forme stable, même si les volumes d'andains sont faibles

et la vitesse de déplacement réduite. Le principe du

système VF est le suivant : le rotor ameneur et l'ameneur acheminent

la récolte d'abord dans le canal d'alimentation où il est accumulé et précompressé. Lorsque le canal d'alimentation est totalement plein, alors le peigne ameneur achemine la récolte dans le canal de pressage.



Avec le système de remplissage variable, KRONE propose encore une fois une solution qui enthousiasme les utilisateurs. Un exemple éclatant de la force d'innovation qui caractérise KRONE. En effet, le système VF associe les avantages des systèmes d'alimentation continus à ceux des systèmes dépendants du volume ; KRONE a ainsi ouvert de toutes nouvelles voies en matière de construction de presses à balles cubiques. Grâce au système VF, vous travaillez toujours de façon performante, vous êtes moins dépendant de la forme et du volume de l'andain.

Fig. 1 :

Le système VF travaille en fonction du modèle avec trois ou quatre peignes ameneurs, un peigne d'alimentation et un frein de paille. Les ameneurs sont pilotés par une came de roulement commune. Le peigne d'alimentation par le biais d'une deuxième came pivotante.

Fig. 2 :

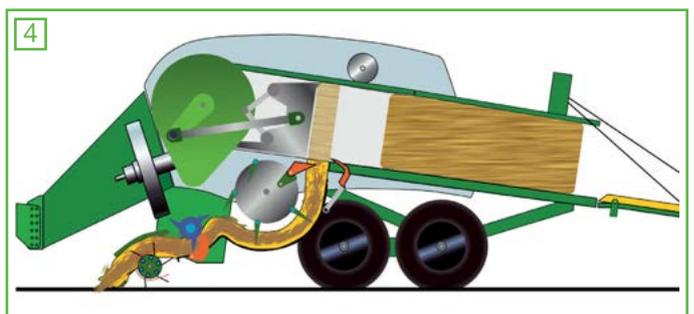
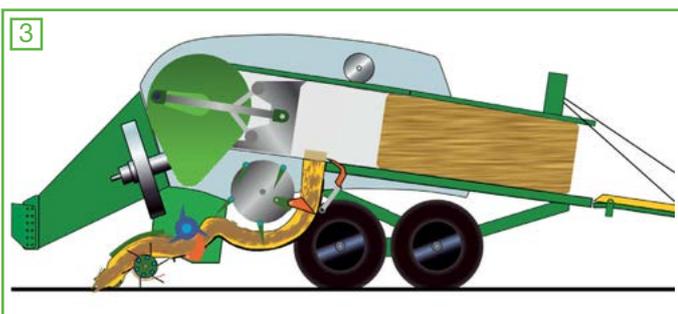
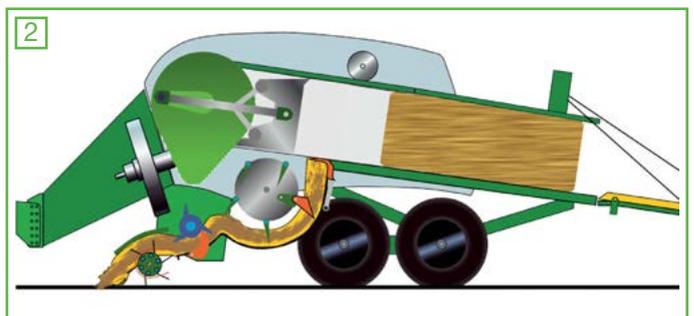
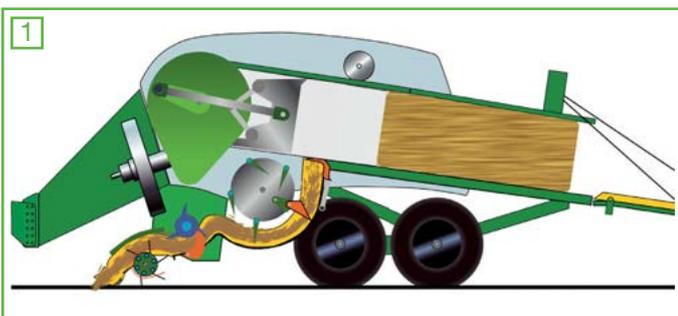
Tant que le chemin de roulement de l'alimentation ne pivote pas, l'ameneur et l'alimentation acheminent en permanence le produit pressé dans le canal d'alimentation et réalisent une compression préliminaire. Le frein de paille maintient la récolte sous le canal de pressage.

Fig. 3 :

Lorsque le canal d'alimentation est plein, le frein de paille pivote automatiquement vers l'arrière. Il libère le passage dans le canal de pressage et déclenche simultanément un accouplement.

Fig. 4 :

L'accouplement pivote le chemin de roulement complet du peigne d'alimentation qui achemine alors la récolte dans le canal. Le frein de paille et le peigne d'alimentation pivotent ensuite automatiquement sur leur position initiale.





Entraînement

Effacité depuis le volant moteur jusqu'à la glissière de déchargement

- Grande masse d'inertie et régime élevé pour un fonctionnement régulier
- Flux direct de puissance par les arbres à cardans et les limiteurs de coupe
- Aucune vis de cisaillement dans la chaîne cinématique pour un confort d'utilisation maximal
- Régulation électronique de la force de pressage pour des densités de balles homogènes



Démarrage simple

Pour un démarrage en douceur de la machine, toutes les presses BiG Pack peuvent être équipées d'une assistance hydraulique au démarrage. Un moteur hydraulique permet d'accélérer le volant moteur avant que la prise de force du tracteur soit connectée. Sur l'HDP II, l'assistance au démarrage est intégrée en standard.



Régularité de fonctionnement et confort de conduite

Les grands volants d'inertie empêchent l'oscillation et garantissent un fonctionnement régulier des machines. Sur les BiG Pack KRONE, les pics de charge sont interceptés, la machine fonctionne avec régularité et sa puissance absorbée est nettement plus faible.



Protection exemplaire

Au démarrage de la BiG Pack, la protection est réalisée par un accouplement à friction. En cas de surcharge côté machine, un accouplement automatique à clavette protège la presse.



Régulation automatique de la force de pressage

Des balles bien dures d'une densité constante, sans effilochage et avec des bords bien lisses – Ce sont les caractéristiques d'une BiG Pack KRONE. Le système hydraulique de bord avec régulation automatique de la force de pressage garantit des balles à arêtes vives de forme identique, même si l'humidité est variable et les végétaux différents. Deux capteurs mesurent la force de pressage effective du piston. Un système de régulation compare ces valeurs avec la force de pressage présélectionnée. Le système hydraulique de bord adapte automatiquement la pression en fonction des volets de pressage.

Mode automatique

Le conducteur sélectionne sur le terminal de commande une densité entre 0 % et 100 %. La pression hydraulique dans le canal de pressage est ensuite automatiquement adaptée par la régulation de force de pressage.



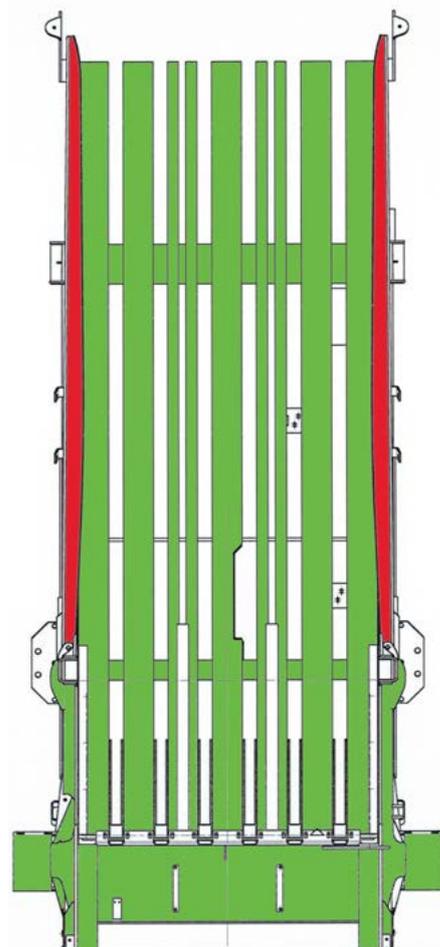
Entraînement direct

La transmission de force entre l'amenneur et le noueur sur les presses à balles cubiques KRONE est assurée par des arbres d'entraînement robustes sans aucune maintenance, une boîte de vitesses et des limiteurs de couple. Grâce à cette technique d'entraînement, vous bénéficiez du confort et de la fiabilité.



Puissance et sécurité

KRONE équipe les presses à balles cubiques de longs pistons de pressage. La sécurité des aiguilles est ainsi assurée. Les pistons fonctionnent avec régularité. 49 courses de piston/min pour les BiG Pack 870 et 890, 45 courses de piston/min pour les BiG Pack 1270, 1290 HDP et HDP II et 38 courses de piston pour la BiG Pack 4x4.



La forme conique est optimale

Pour des densités de balles maximales, les BiG Packs sont équipées de canaux de pressage long et coniques commandés par ressorts, de freins de paille latéraux et supérieurs dans la zone avant. Les arrondis aux extrémités des volets latéraux de pressage assurent une surface lisse des balles.



Canal de pressage

Conçu pour une sollicitation maximale

- Capteur électronique pour des longueurs de balles toujours identiques 
- Timon robuste
- Vérins hydrauliques largement dimensionnés pour des densités de balles maximales
- Châssis robuste avec console d'attelage

A pleine puissance pour des balles ultra dures

Jusqu'à six vérins pneumatiques largement dimensionnés actionnent les volets supérieurs et latéraux. Le timon est extrêmement robuste et conçu pour des sollicitations maximales.



Une longueur de balles toujours identique

KRONE installe sur la BiG Pack la mesure électronique de longueur de balles au moyen d'une roue étoile, positionnée au centre dans le canal de pressage.



Arrière de la machine extensible

La BiG Pack est équipée d'une robuste extrémité de châssis intégrant une console d'attelage. Il est ainsi possible par exemple d'atteler facilement une remorque porte-balles.



Train de transport homologué 60 km/h

Améliorer constamment la rentabilité et le rendement – Cette mission est une priorité maximale chez KRONE. Les presses à balles cubiques BiG Pack KRONE sont souvent utilisées inter-exploitations et doivent alors passer d'un chantier à l'autre. Afin d'augmenter le rendement quotidien et les performances, le train de transport de la presse et donc la vitesse maximale autorisée représentent un facteur important. En effet le temps c'est de l'argent.



Déplacements rapides – chemins inégaux

Avec l'essieu tandem sous forme d'unité bogie, la BiG Pack progresse très régulièrement, même à 60 km/h et réduit la fatigue du conducteur et de la machine. Avec les roues arrière autosuiveuses, vous maîtrisez tous les virages, il n'y a pas de patinage, la précieuse couche herbacée est conservée. Pour la marche arrière, l'essieu directeur est amené hydrauliquement en position centrale et bloqué. L'unité bogie dotée de suspension peut être équipée de pneus largement dimensionnés de 17" à 26,5".

Essieu individuel standard pour la BiG Pack 890

La BiG Pack 890 est disponible avec un essieu individuel et des pneus grand volume (710/45-22,5) jusqu'à 40 km/h ou en option avec essieu tandem jusqu'à 60 km/h.



Quatre ressorts paraboliques à lames servent de compensation

Les courses d'oscillation importantes offrent, avec une répartition homogène de la charge sur l'essieu avant et l'essieu arrière, des avantages pour passer sur les sols peu porteurs.



Vous pouvez choisir

L'unité bogie existe en deux variantes. Fixe ou avec essieu autosuiveur avec vérin de blocage pour bloquer l'essieu directeur en position centrale. Les deux variantes d'essieu sont homologuées 60 km/h avec les pneus correspondants.





Système de noueurs KRONE

Meilleure résistance en double

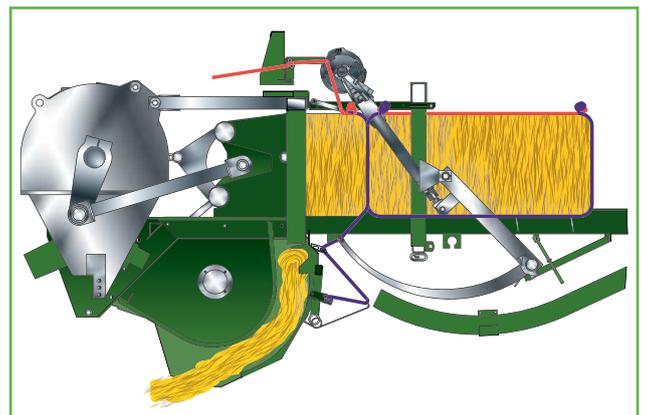
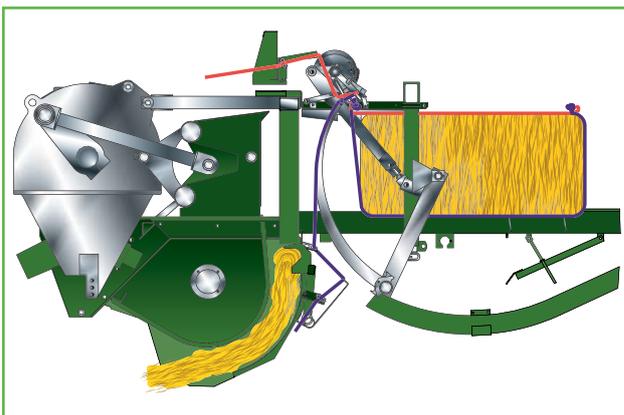
- Sécurité de fonctionnement élevée – guidage simple de la ficelle
- Nettoyage par air comprimé en standard
- Graissage central en standard
- Durée de vie élevée



Fonctionnement du double noueur

Durant le processus de pressage, une ficelle supérieure et une ficelle inférieure sont amenées sur la balle ; elles sont respectivement nouées entre-elles au début (nœud de départ 1) et à la fin (nœud de fermeture 2) de la balle respective. La ficelle inférieure est amenée par le biais d'un système tendeur à travers l'aiguille ; elle entoure

le fond et les deux extrémités latérales de la balle. La ficelle supérieure est amenée directement à la balle, par le biais d'un système tendeur et ferme le côté supérieur de la balle. Ce système garantit un fonctionnement de la machine avec une force de pressage maximale, quels que soient les végétaux récoltés.



Un nouage toujours parfait

Des balles ultra compressées et de forme stable sont garanties par le système de noueurs KRONE. Grâce à la technologie double noueur, fournie en standard sur toutes les dimensions de canal de plus de 70 cm de haut, les balles ultra compressées et les récoltes qui ont une forte capacité à se détendre sont liées en toute fiabilité. La BiG Pack 1270 est équipée en standard de noueurs simples, elle est toutefois disponible en option avec des doubles noueurs.



Nettoyage par air comprimé

Le nettoyage des noueurs par air comprimé garantit une fiabilité maximale, même dans des conditions d'utilisation extrêmes. Les conduites d'air sont positionnées de façon à nettoyer régulièrement les noueurs avec de l'air comprimé.



Compresseur embarqué

Les tracteurs ne disposent pas toujours d'un système d'air comprimé. Pour permettre ici aussi un nettoyage des noueurs avec de l'air comprimé, les presses sont équipées de leur propre compresseur.



Suffisamment de ficelle pour nouer

Avec en tout 32 rouleaux de ficelle (54 sur l'HDP II), vous pressez plus de 900 balles sans recharger. Pour les travaux de maintenance sur la machine, les caissons de rangement des rouleaux de ficelle étanches à la poussière peuvent être relevés facilement.



MultiBale KRONE

Petites balles dans une grande

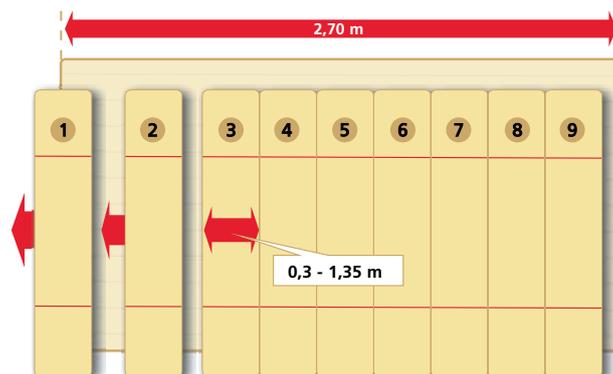
- Jusqu'à 9 balles individuelles dans une grande balle
- Petites balles de 0,30 m à 1,35 m
- Rendement élevé dans le champ
- Manipulation simple grâce aux petites balles



La grande balle se divise en petites balles

Durant le travail dans le champ, le conducteur règle dans la cabine du tracteur, par le biais du terminal de commande, le nombre de balles souhaité. Le conducteur sélectionne en plus de la longueur globale de la grande balle, le nombre de petites bottes. En plus de la longueur totale de la grande balle cubique de 1,00 m à 2,70 m, il sélectionne le nombre de petites portions.

Les petites balles sont maintenues par respectivement deux ficelles, la balle entière par trois ficelles sur la BiG Pack 870 ou quatre ficelles sur la BiG Pack 1270. Naturellement vous pouvez aussi travailler de façon conventionnelle. Ainsi la grande balle cubique est entourée de cinq ou six ficelles.



MultiBale – une exclusivité KRONE

Jusqu'à neuf balles individuelles dans une grande balle : le procédé MultiBale qui a été couronné par un prix, simplifie les manipulations. La longueur des petites balles varie entre 0,30 et 1,35 m. Naturellement il est aussi possible de presser de grandes balles cubiques conventionnelles jusqu'à 2,70 m de long. Avec le système MultiBale, vous gagnez de nouveaux clients, car vous pouvez utiliser la BiG Pack de façon encore plus polyvalente.

Les souhaits des utilisateurs sont satisfaits

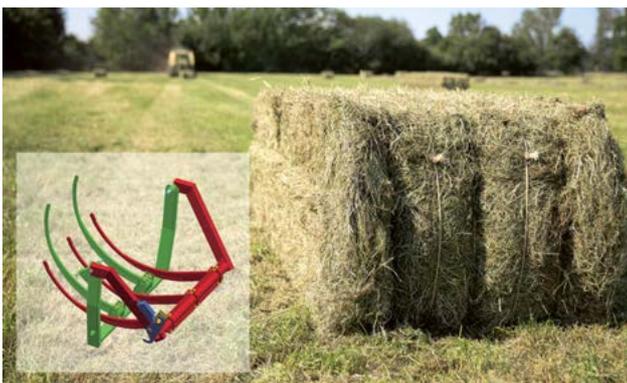
Le système MultiBale en option est équipé de la technologie double noueur et il est piloté par le biais de l'électronique de bord Confort. Avec les MultiBale, le champ est rapidement dégagé et les grandes balles cubiques intégrant les petites balles peuvent être livrées chez le client. Le système MultiBale s'est imposé très rapidement sur le marché, car les petites balles sont plus faciles à déplacer et à diviser dans des espaces limités.



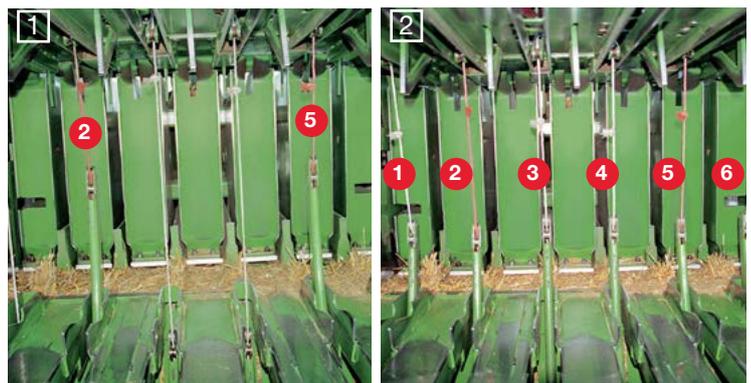
Balancier d'aiguille divisé

En mode MultiBale, deux noueurs nouent les petites balles, les autres noueurs nouent l'ensemble de la balle. C'est le balancier d'aiguille divisé qui rend cette procédure possible. Grâce à un cliquet piloté, les deux balanciers d'aiguille sont accouplés ou désaccouplés. Comme le noueur peut travailler uniquement lorsque la

ficelle est guidée, les ficelles passent sans être touchées sous les noueurs. Les petites balles sont seulement liées par deux ficelles (1). A la fin du processus de pressage, les deux balanciers sont automatiquement de nouveau couplés, la ficelle est de nouveau amenée à tous les noueurs (2). La grande balle cubique est ensuite liée.



Deux plus trois nœuds sur la BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale



Deux plus quatre nœuds sur la BiG Pack 1270 (XC) MultiBale



Unités de commande

Conservez toujours une vue d'ensemble

- Ecran tactile couleurs haute résolution
- Grâce au standard ISOBUS, le terminal CCI en plus de toutes les autres machines KRONE à capacité ISOBUS peut aussi être utilisé pour les machines correspondantes d'autres constructeurs
- Associé à un tracteur à capacité ISOBUS, la Big Pack KRONE peut aussi être pilotée par le biais du terminal du tracteur



Terminal Delta

Avec le terminal Delta compatible ISOBUS, KRONE propose un écran confortable pour la commande et la surveillance de la machine KRONE attelée. Vous visualisez d'un seul coup d'œil toutes les informations sur l'écran tactile très lisible. Par ailleurs avec l'équipement correspondant sur le tracteur, il est possible d'utiliser les données du tracteur pour piloter la machine – l'essieu directeur peut par exemple être verrouillé automatiquement en marche arrière.

"Step by Step" dans l'avenir numérique

Avec la BiG Pack compatible ISOBUS, KRONE vous offre la possibilité de faire un grand pas dans l'avenir numérique. Toutefois c'est vous qui décidez jusqu'où vous voulez nous suivre. Avec le terminal Delta KRONE compatible ISOBUS, vous disposez d'un écran couleur tactile confortable qui vous informe en permanence de toutes les données importantes de la machine. Si vous choisissez le terminal CCI 1200, des possibilités supplémentaires s'offrent à vous.



Terminal CCI 1200 : un terminal pour toutes les opérations

Le nouveau terminal CCI 1200 compatible ISOBUS avec son écran tactile 12 pouces, vous permet d'afficher en permanence deux terminaux universels (UT) sur un seul écran. Vous pouvez ainsi piloter une BiG Pack et un groupeur de balles et une image de caméra au moyen d'un seul terminal. Un seul écran suffit. Vous faites des économies et bénéficiez d'une meilleure vision panoramique dans la cabine. Vous pouvez également faire afficher sur l'écran haute résolution aux couleurs intenses, les fonctions sous forme de Mini-Affichage ; les informations les plus importantes sont alors affichées.

Grâce à la disposition des touches de fonction du côté droit de l'écran, toutes les fonctions peuvent être pilotées rapidement de façon intuitive d'une seule main, même durant le déplacement. La disposition du CCI 1200 peut être adaptée individuellement en fonction des souhaits.

Terminal du tracteur à capacité ISOBUS

Toutes les machines KRONE compatibles ISOBUS peuvent aussi être pilotées directement par le biais du terminal du tracteur compatible ISOBUS. Il vous suffit de brancher un câble et vous retrouvez l'interface utilisateur habituelle sur le terminal du tracteur. D'autres unités, telles que la manette WTK peuvent encore faciliter le pilotage de la machine en fonction du tracteur.





BiG Pack

890/1270/1290/4x4

- BiG Pack 890 : la machine pour des balles maniables 
- BiG Pack 1270 : noueur simple ou double avec fonction MultiBale en option
- BiG Pack 1290 : dimensions de balles les plus manipulées au monde
- BiG Pack 4x4 : débit élevé et plus grandes balles cubiques au monde



BiG Pack 890 (XC)

Cette machine offre les cotes de canal les plus petites de 80 x 90 cm de la gamme standard des presses à balles cubiques KRONE. Les balles maniables et pas trop lourdes sont parfaitement adaptées pour les petites structures d'exploitation avec un petit débit de paille et de foin. La machine est disponible au choix avec un essieu simple ou un essieu tandem fixe ou directionnel. Pour le pilotage, le choix peut se porter sur l'électronique de bord Medium ou Comfort. Un pick-up Active avec rouleau d'alimentation entraîné en 1,95 m de large est proposé en standard. En option, le pick-up est aussi disponible en 2,35 m de large.



Presses sans compromis

Les presses à balles cubiques KRONE sont des exemples éclatants de densité de pressage, de rendement et de confort. Avec leurs différentes dimensions de canal et leurs nombreuses caractéristiques uniques en leur genre, les

BiG Pack 890 (XC), 1270 (XC/VC), 1290 (XC) et

les 4x4 (XC) travaillent dans le monde entier avec un succès

énorme que ce soit dans la paille, le foin et les autres végétaux sur tige. Avec pour résultat de travail des balles de forme bien stable – de la plus petite balle cubique jusqu'à la plus grande balle sur le marché.



BiG Pack 1270 (XC/VC)

En Europe c'est surtout la balle en dimensions 120 cm de large et 70 cm de haut qui est fortement demandée. Il est possible de choisir entre un noueur simple et un noueur double. Particularité de cette machine : la variante MultiBale. Cela signifie qu'il est possible de lier dans une grande balle cubique jusqu'à neuf petites balles. Pour ces caractéristiques, il faut toutefois un noueur double et un système électronique de bord confort.



BiG Pack 1290 (XC)

La machine aux multiples talents de la gamme – Grâce à ses dimensions populaire sur le plan international de 120 cm de large et 90 cm de haut dans le canal de pressage, cette presse avec six doubles noueurs produit des balles bien dures, de forme optimale et commercialisables sur le plan international.



BiG Pack 4x4 (XC)

Cette presse à balles cubiques impressionne avec ses dimensions gigantesques de canal de quatre fois quatre pieds (120 x 130 cm) et des longueurs de balles jusqu'à 3,20 m. La BiG Pack 4x4 dépose les plus grandes balles cubiques au monde. Un volant d'inertie de plus de 600 kg et une puissante boîte de vitesses principale amènent le fourrage avec jusqu'à 38 courses par minute de façon performante, mais tout en douceur à travers le canal de pressage. Ces balles géantes sont parfaitement adaptées pour les besoins agricoles et peuvent aussi être utilisées de façon optimale pour les installations industrielles.

Presse haute densité

Conçue par les professionnels pour les professionnels

- Précurseur en matière de technique de presse "High Density"
- Densité de pressage maximale et manipulation optimale
- Efficacité en termes de logistique de la paille



L'idée de l'HDP

En 2003, KRONE s'est posé la question d'optimiser encore le commerce de la paille.

Les points suivants jouent un rôle décisif lors du traitement de volumes de paille importants :

- Manipulation gourmande en temps
- Frais de personnel élevés
- Logistique coûteuse
- Chargement insuffisant des véhicules de transport
- Nécessité de grandes capacités de stockage.

La seule possibilité d'optimiser tous ces facteurs est un poids supérieur des balles ou une densité supérieure des balles.

L'idée d'une presse haute densité est née.

Fascination HDP – Les avantages sont économiques

Le succès est éloquent. Aujourd'hui une presse à balles cubiques sur dix vendue dans le monde est une presse BiG Pack 1290 HDP KRONE. Et la gamme HDP s'est enrichie. Avec la BiG Pack 870 HDP MultiBale, les balles cubiques ultra compressées existent aussi en format facile à manier.



Le champ est rapidement dégagé

Avec un rendement de paille de 4 t/ha et un poids de balles de 500 kg, en comparaison avec une presse à balles cubiques courante, vous avez avec des balles de 400 kg, deux balles en moins à charger par hectare. Malgré l'utilisation de ficelles de qualité supérieure – KRONE recommande l'Excellent Twine HDP KRONE – les frais de ficelle sont réduits de façon significative grâce à une densité de pressage 25% plus élevée.



Minimiser les coûts

La rentabilité de la récolte du fourrage et les gains issus du commerce de la paille dépendent fortement des coûts de récolte, de transport et de stockage. C'est là que KRONE se positionne avec le système HDP. En effet avec une densité de balles jusqu'à 25% supérieure, vous réduisez les coûts inhérents. La commercialisation professionnelle de la paille devient plus intéressante. Une BiG Pack HDP devient la garante de votre succès. La compétence se rentabilise.



BiG Pack HDP II – Aucune autre ne peut autant

Afin d'apporter une efficacité maximale au niveau du maniement de la paille, KRONE a conçu une presse à balles cubiques totalement neuve. La HDP II est incontestablement la technique de presse dont le débit est le plus élevé. Par rapport à une presse HDP, la HDP II est surtout en mesure de presser encore plus vite. Cette presse à balles cubiques atteint un débit jusqu'à 70 % supérieur pour une densité équivalente. Ainsi chaque champ est rapidement dégagé.



BiG Pack

870 HDP (XC) MultiBale

- Nouvelles dimensions de canal de 80 x 70 cm pour plus de flexibilité
- Densité de pressage jusqu'à 25 % supérieure grâce à la technologie HDP
- MultiBale : jusqu'à neuf petites balles dans une grande balle cubique



La machine "trois en un"

La BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed offre une flexibilité maximale afin de réagir individuellement aux souhaits et besoins des clients. Cette presse permet de presser des balles HDP lourdes, courantes et dignes d'être transportées, mais également les MultiBales pratiques. Les balles haute densité encore largement répandues sont remplacées par les MultiBales, avec des rendements nettement plus élevés et un produit final comparable.

Toujours des dimensions adaptées pour le champ et l'exploitation

L'un des arguments imbattables pour cette machine est le taux de flexibilité important qu'offre la BiG Pack 870 HDP (XC) MultiBale HighSpeed. En effet cette presse à balles cubiques comprend le système MultiBale KRONE breveté et unique en son genre. Jusqu'à 9 petites balles individuelles peuvent être défaits séparément à partir d'une grande balle cubique. La manipulation dans le champ est ainsi nettement facilité et le nombre de balles peut être réduit jusqu'à 20 fois par rapport aux balles HD, qui doivent être collectées et chargées.



Une géante devient des portions multiples

L'avantage est évident – dans le champ il ne reste plus qu'à rassembler à la machine quelques grandes balles. Les balles cubiques peuvent être empilées facilement et disposent de par leurs dimensions de propriétés de transport et de stockage optimales. A la ferme, après avoir ouvert trois ficelles, il suffit de distribuer manuellement les petites balles.

Du sur mesure pour le transport par conteneur

Pour être en mesure de répondre au mieux au transport par conteneur des différents produits récoltés, la largeur de balle peut être réduite jusqu'à 3 cm, grâce à des tôles disponibles en option. Les conteneurs maritimes standard sont ainsi chargés au mieux.



BiG Pack

1290 HDP (XC/VC)



- Densité de pressage maximale – poids des balles supérieur jusqu'à 25% 
- Moins de balles par ha – Dégagement plus rapide du champ
- Espace de stockage moins important – Coûts de transport moins élevés



Rentabilité vite réalisée

La BiG Pack 1290 HDP (XC) définit des jalons parmi les presses à balles cubiques. Avec ces balles, vous économisez de l'espace et de la place en raison de la densité de pressage élevée. Les balles de forme identique à bord franc s'empilent au mieux. Plus de poids sur un volume moindre – l'effet atteint est positif sur les coûts de manipulation, de transport et de stockage.



Des balles comme des briques

HDP (High-Density-Press) est la formule magique de KRONE pour des balles cubiques haute densité.

La BiG Pack 1290 HDP KRONE avec sa dimension de canal de

120 x 90 cm et son canal

de pressage rallongé s'attaque avec sa densité de pressage à de nouvelles dimensions. Par rapport à des presses à balles cubiques conventionnelles, les balles cubiques de la HDP atteignent un poids de balle jusqu'à 25% supérieur – Un aspect intéressant pour une commercialisation professionnelle de la paille.



Optimal

L'énorme engrenage droit à pignons coniques associé au volant d'inertie de plus de 600 kg supporte plus de 940 kW/1280 chevaux et intercepte avec efficacité durant le pressage les pics de charge du piston.



Canal de pressage rallongé

Des balles de 500 kg d'une longueur de 2,35 m – Les BiG Pack 1290 HDP l'ont prouvé de nombreuses fois dans la paille. En effet, le canal de pressage renforcé et rallongé de 80 cm de forme conique assure une densité de pressage supérieure jusqu'à 25 %.



Pour des pressions maximales

Pour faire face à la pression de pressage élevée, ce sont 2,5 tonnes d'acier en plus qui ont été utilisés. Le timon renforcé largement dimensionné est conçu pour les sollicitations maximales. Six vérins génèrent la force sur les volets de pressage latéraux et garantissent des balles cubiques ultra-dures.



BiG Pack HDP II

Presse à balles cubiques haute densité

- Débit jusqu'à 70 % supérieur par rapport à la BiG Pack 1290 HDP 
- Densité jusqu'à 10 % supérieure par rapport à la BiG Pack HDP
- Huit doubles noueurs brevetés pour des densités de pressage maximales
- Boîtes à bobines pouvant être descendues hydrauliquement pour une maintenance et un remplissage simple



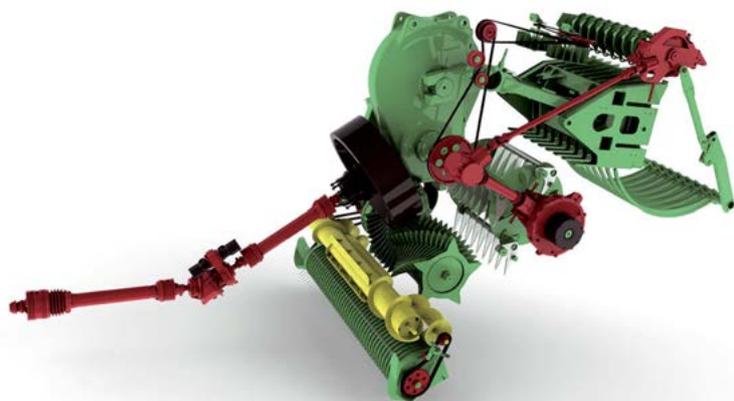
Un jalon en matière de densité de pressage et de vitesse de déplacement

Vous transportez votre paille sur de longues distances ? Vous avez de grandes quantités à presser et seulement un temps très limité ? Vous voulez utiliser vos capacités de stockage avec encore plus d'efficacité ? Les ingénieurs KRONE ont conçu la machine adéquate pour ces situations. Après de longues années d'expérience avec la BiG Pack 1290 HDP (High Density Press), KRONE a réalisé sa grande sœur, la presse à balles cubiques BiG Pack HDP qui connaît un grand succès et renforce sa position de leader du marché dans le secteur "haute densité". Le nom BiG Pack HDP II garantit une densité de pressage encore supérieure pour des vitesses de déplacement encore plus élevées.



Nouvelles dimensions en termes de pressage

Les objectifs ambitieux fixés lors de la conception de la BiG Pack HDP II étaient un débit supérieur de 70% ou une densité de balle jusqu'à 10% supérieure par rapport à la BiG Pack HDP HighSpeed. De nombreuses caractéristiques intéressantes augmentent l'efficacité de cette presse et le confort d'utilisation.



Entraînement direct

Au lieu de chaînes et de boulons de cisaillement, KRONE intègre sur toutes les presses à balles cubiques des arbres d'entraînement, des engrenages et des limiteurs de couples robustes et sans aucune maintenance. Avec cette technique d'entraînement, vous achetez confort et fiabilité.

Démarrage simple

Pour un démarrage de la machine en douceur, toutes les BiG Pack HDP II sont équipées d'un dispositif de démarrage hydraulique. Le volant d'inertie est accéléré par deux moteurs hydrauliques, avant que la prise de force du tracteur soit connectée. La boîte de vitesses intermédiaire dans le timon assure non seulement un passage rectiligne et une minimisation de l'usure, mais augmente également le régime. Ainsi la masse d'inertie est encore utilisée de façon plus efficace.





Entraînement commutable séparément

Sur une BiG Pack HDP II avec XCut, le pick-up et le rotor de coupe sont entraînés par le biais d'une courroie trapézoïdale jumelée à quatre rainures commutable séparément – en cas de blocage de la machine, l'unité se déconnecte automatiquement. Au démarrage de la machine, les organes sont connectés avec une économie d'énergie.



A pleine puissance

Sur les machines avec ameneur, le pick-up est entraîné directement par le biais d'un arbre d'entraînement par la boîte de vitesses principale. Un limiteur débrayable à came intégré protège le pick-up des surcharges.



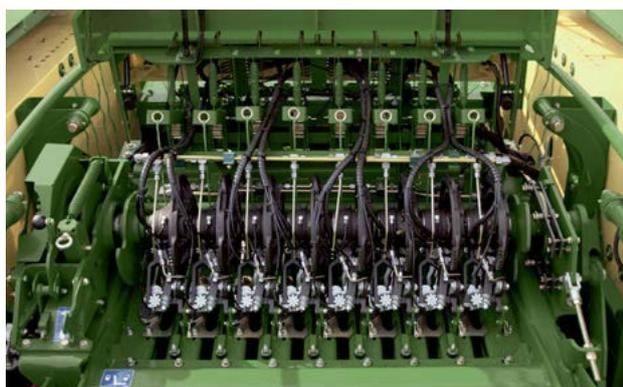
Grand rotor pour un débit encore supérieur

Le rotor de coupe redimensionné de 30% avec cinq rangées de dents permet des débits maxima. Les dents positionnées en forme de V tirent la récolte en économisant l'énergie à travers les couteaux et assurent une bonne alimentation des côtés du canal de pressage.



Huit doubles noueurs

Des balles de forme stable fortement compressées à des vitesses de déplacement maximales – cette combinaison exige beaucoup de la ficelle et des noueurs, en particulier si les végétaux se détendent beaucoup. C'est pourquoi KRONE a élaboré, en collaboration avec la société Rasspe, un système de noueur breveté, totalement nouveau pour la BiG Pack HDP II avec huit doubles noueurs plus étroits. La traction sur chaque ficelle est minimisée et les densités de pressage encore plus élevées sont parfaitement liées.



Ejecteur de balle restante divisible

Un axe permet de diviser l'éjecteur de balle restante. Ainsi vous pouvez sortir hydrauliquement seulement la balle arrière, ou bien vider l'intégralité du canal de pressage.



54 bobines de ficelle embarquées

27 bobines de ficelle par boîte à ficelles – C'est suffisant pour de longues journées de travail. Pour faciliter leur remplissage ou pour les travaux de maintenance, les boîtes à ficelle sont descendues hydrauliquement et confortablement depuis la cabine. Equipées d'éclairage par LED, vous conservez ainsi une bonne vue d'ensemble, même de nuit.



NOUVEAUTÉ

BaleCollect

Groupeur de balles KRONE

- Economie de temps et de frais de chargement des balles cubiques
- Conditions de conduite optimales grâce au timon télescopique
- Différents modes de dépôts en adéquation avec les étapes de travail suivantes
- Dispositif de pesée intégré de série
- Efficacité et respect du sol



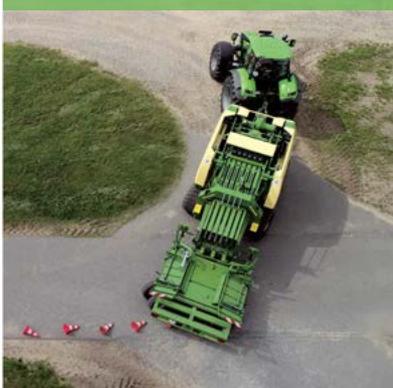
Déplacements ingénieux

Les groupeurs de balles sont directement attelés à l'arrière de la presse afin de réceptionner dans les champs, les balles provenant du canal. Pour assurer la sécurité des déplacements routiers, KRONE a réalisé un attelage novateur au moyen d'un timon télescopique.

Nouveauté KRONE



Mode de construction courant



Sécurité sur route

Pour les déplacements routiers, la plateforme est repliée sur une largeur au transport inférieure à trois mètres, le timon est déployé et les roues suiveuses deviennent fixes. BaleCollect suit alors dans la voie du tracteur, même à des vitesses de déplacement élevées, jusqu'à 50 km/h (en fonction de la réglementation en vigueur) ou au niveau des entrées de champ étroites.

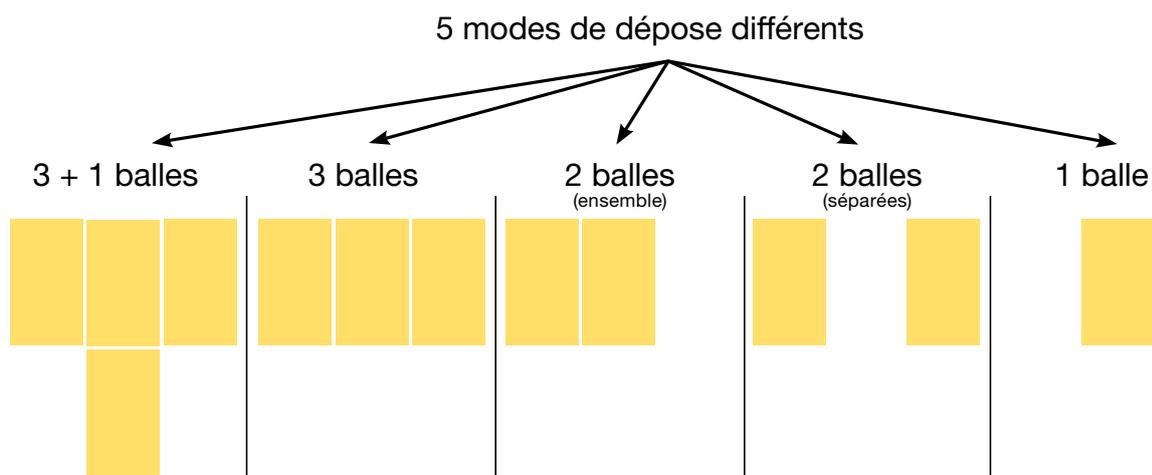
Groupeur de balles

BaleCollect KRONE permet une économie de temps et d'argent. Durant le pressage, BaleCollect regroupe jusqu'à trois balles cubiques de 120 cm de large ou en option jusqu'à cinq balles de 80. Grâce à différents modes de dépôt, les balles peuvent être déposées dans le champ en adéquation avec les opérations ultérieures. Les temps de chargement après le pressage sont ainsi considérablement réduits, de même que les passages et la compression du sol. Le timon télescopique unique en son genre assure une manipulation simple et sûre sur route. BaleCollect est conçu pour répondre au débit élevé et à la densité d'une BiG Pack KRONE.



Mode de fonctionnement

La plateforme de BaleCollect offre une capacité de trois balles au maximum, pour une largeur de canal de 120 cm ou jusqu'à cinq balles pour une largeur de canal de 80 cm. Dès que les balles quittent le canal de pressage, elles sont poussées vers la droite ou la gauche par la coulisse transversale de façon à libérer la place pour la balle suivante. Une fois le mode de dépôt défini atteint, les balles sont automatiquement déchargées de la plateforme par le pousseur.



Dépôt sur mesure des balles

La chaîne d'opérations qui suit requiert différentes variantes de dépôt. BaleCollect permet de sélectionner cinq modes de dépôt différents. Si toutes les balles doivent être déposées en tournière ou à proximité, on utilise les modes „3 balles“ ou „3 balles + 1“. S'il faut par contre enrubanner des balles d'ensilage, les modes „2 balles ensemble“ ou „2 balles séparées“ feront partie du premier choix. Selon le mode d'enrubannage des balles en pack double ou si l'enrubanneuse doit réceptionner elle-même les balles. Naturellement les balles peuvent aussi être poussées à tout moment manuellement en appuyant sur une touche.

Équipement supplémentaire en option

Équipement individuel pour chaque utilisation

- Mesure de l'humidité totalement intégrée dans le canal de passage 
- Dispositif de pesée totalement intégré dans la glissière de déchargement
- Système de caméras pour la sécurité en marche arrière
- Boîtes à ficelle supplémentaires à l'arrière de la machine



Qualité de la récolte

Grâce au dispositif de mesure de l'humidité en option, vous êtes toujours informé de l'état actuel de la récolte pressée. Les données sont lisibles sur l'écran dans la cabine du tracteur, si l'une des valeurs de seuil prédéfinie est dépassée, vous en êtes automatiquement averti.

Un poids toujours idéal

Vous souhaitez être toujours savoir si les exigences de poids de votre clientèle sont satisfaites ? Alors la glissière de déchargement en option avec balance intégrée est exactement ce qu'il vous faut. Le poids de chaque balle est affiché sur le terminal, mais également le poids total des balles pressées.

Conserver une vue d'ensemble

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 aussi être branchée au terminal CCI.



Plus d'accessoires – confort de travail supérieur

De série, la BiG Pack KRONE offre déjà un confort exceptionnel. Le réglage électrique de la longueur de balles, les limiteurs de couple au lieu des vis de cisaillement, le système de graissage central – pour ne citer que quelques points. Avec l'équipement supplémentaire en option, vous pouvez encore faire évoluer votre presse et configurer ainsi le travail de façon encore plus agréable. Grâce à la mesure d'humidité et à la glissière de déchargement intégrant un système de pesée, vous êtes toujours informés avec une précision maximale du résultat de votre travail. Grâce aux phares à LED et à la caméra de recul, vous conservez toujours une vue d'ensemble.



La nuit devient le jour :

Avec le jeu de phares à LED de travail en trois éléments vous éclairez à la fois la zone derrière la presse, mais également le pick-up. Les phares sont simplement branchés sur le faisceau de câbles pré-installé et connectés par le biais du terminal. La vue d'ensemble est optimale, même aux heures tardives.



Démarrage facile

KRONE propose pour toutes les presses à balles cubiques une assistance hydraulique au démarrage. Le volant d'inertie est amené en régime par le biais d'un moteur, avant que la prise de force du tracteur soit connectée. Naturellement l'opération est pilotée confortablement depuis la cabine sur le terminal.



Une béquille pour un confort renforcé

Pour pouvoir atteler et dételer encore plus confortablement les machines, KRONE propose en option une béquille hydraulique pour toutes les BiG Pack 870, 890, 1270 et 1290 (série sur BiG Pack 1290 HDP, HDP II, 4x4 et les machines avec PreChop).





Equipement supplémentaire



Plus de ficelles en stock

En plus des boîtes à ficelle principales, il est possible de monter à l'arrière de la machine deux boîtes à ficelle supplémentaires en option. 12 rouleaux de ficelle ou 10 rouleaux de ficelle et une caisse à outils peuvent ainsi être transportés en toute sécurité. (sauf associé au Ba-leCollect.)



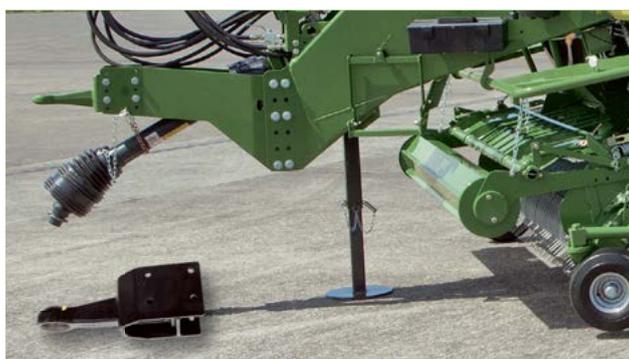
Couteaux toujours disponibles

Un jeu de couteaux supplémentaire est fourni avec toutes les machines BiG Pack avec barre de coupe XCut ou VariCut et le broyeur sous flèche PreChop.



Turbine de nettoyage haut rendement

Le nettoyage pneumatique des noueurs équipé de série sur les BiG Pack 1270, 1290 et 1290 HDP peut être complété par une turbine à flux constant entraînée mécaniquement. Un flux d'air continu élimine les saletés sur la table des noueurs avant que les amas se forment.



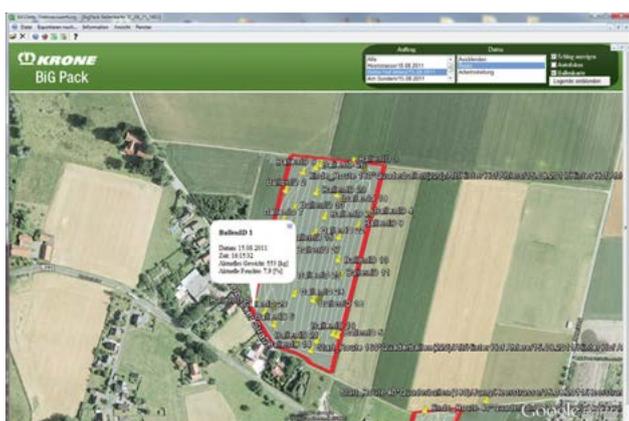
Un attelage pour une progression régulière

De série, les BiG Packs sont équipées d'un anneau d'attelage de 40 mm qui peut être monté le cas échéant pour l'attelage supérieur ou inférieur. En option, la BiG Pack peut être équipée d'une boule d'attelage K80 (de série sur BiG Pack HDP II et machines avec VariCut). Différents pays – différents systèmes d'accouplement. Pour une utilisation avec barre d'attelage, KRONE propose également l'attelage par boule ou par œillet.



CCI.Control Mobile : documenter les données de process

La gestion des données et des chantiers avec CCI.Control Mobile : cette App pour iPad permet la documentation des données machine, de gestion de flotte et la navigation.



Gestion des données avec BiG Data Tools

Avec l'outil BiG Data Tools, KRONE propose un logiciel d'évaluation simple à utiliser et gratuit. Les données machine saisies via CCI.Control permettent de représenter des cartes de balles.

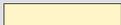
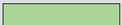
Ficelle KRONE excellent

Conçue pour la BiG Pack KRONE

- Conçue sur mesure et adaptée aux besoins techniques de la KRONE BiG Pack ; en adéquation parfaite avec le système
- Résistance élevée des nœuds ; elle coiffe largement au poteau toutes les ficelles standard dont la résistance moyenne à la rupture est de seulement 220 kgf
- Excellent positionnement du nœud grâce à un torsadé optimal



NOUVEAUTÉ

	MultiBale Smart	MultiBale ²	HDP Smart	HDP Strong	HDP X-treme
N° de cde pack double	929 963 0	923 943 1	928 944 0	929 950 0	929 955 0
kg/rouleau	10	11	10	10	10
Résistance de nœud max. kgf	245	245	280	295	315
Résistance à la rupture max. kgf	350	350	440	470	510
Couleur					



KRONE excellent MultiBale Smart et MultiBale²

KRONE excellent MultiBale Smart fait partie déjà depuis de nombreuses années de la gamme KRONE ; elle a fait ses preuves des milliers de fois durant la récolte avec des pressions de pressage normales. KRONE propose en plus MultiBale² qui dispose d'une longueur supérieure d'env. 28 % par rapport à MultiBale Smart – pour une résistance des nœuds identique.



KRONE excellent HDP Smart

Il est important de bien choisir la ficelle, surtout lorsque les densités de balles sont élevées. La ficelle KRONE excellent Twine HDP Smart a été spécialement conçue pour les presses à balles cubiques offrant des densités de pressage élevées ; elle permet une usure minimale au niveau du noueur et du guidage de ficelle de la machine.

Quelle ficelle pour quelle BiG Pack ?

		 <i>normale</i> ----- <i>élevée</i> ----- <i>très élevée</i> ----- <i>extrême</i> -----			
		MultiBale(²)	HDP Smart	HDP Strong	HDP X-treme
		Densité de balles normales	Densité de balles élevées	Densité de balles très élevées	Densité de balles extrêmes
BiG Pack 870 HDP 80 x 70 cm		5			
BiG Pack 890 80 x 90 cm		4			
BiG Pack 1270 120 x 70 cm		6			
BiG Pack 1290 120 x 90 cm		6			
BiG Pack 1290 HDP 120 x 90 cm		6			
BiG Pack 1290 HDP II 120 x 90 cm		8			
BiG Pack 4x4 120 x 130 cm		6			



KRONE excellent HDP Strong

L'utilisation de la ficelle HDP Strong est recommandée avec des densités de balles très élevées et dans des régions où les conditions de récolte sont difficiles. L'épaisseur de la ficelle de HDP Strong a encore été augmentée par rapport à la ficelle HDP Smart. Ainsi HDP Strong satisfait aux exigences élevées et offre la qualité habituelle KRONE.



KRONE excellent HDP X-treme

Cette ficelle est la plus solide de la gamme de ficelles KRONE. Grâce à son énorme résistance à la rupture et à la stabilité des noeuds, l'HDP X-treme est la ficelle idéale pour des densités de balles maximales. Elle maintient également parfaitement la forme des balles ultra lourdes, particulièrement sur les marchés où les conditions de récolte sont extrêmes, comme par ex. avec une sollicitation élevée aux UV.

Caractéristiques techniques

Gamme BiG Pack standard

		BiG Pack HighSpeed 890	BiG Pack HighSpeed 890 XC	BiG Pack HighSpeed 1270	BiG Pack HighSpeed 1270 XC
Larg. du canal x haut. du canal	mm	800x900	800x900	1.200x700	1.200x700
Longueur de balle	mm	1.000 - 2.700	1.000 - 2.700	1.000 - 2.700	1.000 - 2.700
Puissance absorbée	à partir de kW/CV	80/109	95/129	85/116	100/136
Larg. de travail du pick-up DIN	mm	1.950/2.350	1.950/2.350	2.350	2.350
Longueur en position de transport	mm	7.950	7.950	7.950	7.950
Longueur en position de travail	env. mm	9.180	9.180	9.180	9.180
Hauteur	mm	3.140	3.140	2.940	2.940
Largeur*	mm	2.550/2.995	2.550/2.995	2.995	2.995
Poids**	à partir d'env. kg	7.800	8.800	8.400	9.400
Pneus essieu individuel à 40 km/h		710/45-22.5 162 A8	–	–	–
Pneus essieu tandem jusqu'à 60 km/h		500/50-17 14 PR 550/45-22.5 16 PR 560/45 R 22.5 146 D 620/40 R 22.5 148 D –	500/50-17 14 PR 550/45-22.5 16 PR 560/45 R 22.5 146 D 620/40 R 22.5 148 D –	500/50-17 14 PR 550/45-22.5 16 PR 560/45 R 22.5 146 D 620/40 R 22.5 148 D –	500/50-17 14 PR 550/45-22.5 16 PR 560/45 R 22.5 146 D 620/40 R 22.5 148 D 620/50 R 22.5 154 D
Freins		Air comprimé / hydr.			
Réserve de ficelle***	rouleaux	32	32	32	32
PreChop		–	–	–	option
Noueur simple		–	–	série	série
Nouveurs doubles		4 de série	4 de série	6 option	6 option
MultiBale		–	–	option	option
Couteaux max.		–	16	–	26
Long. de coupe min.	mm	–	44	–	44
Courses de piston	par minute	49	49	45	45
BaleCollect		–	–	option	option

Toutes les illustrations, les cotes et tous les poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement de notre part. Sous réserve de modifications techniques.

* Avec pick-up standard et en fonction des pneumatiques

** Varie en fonction de l'équipement de la machine

*** Avec l'option boîtes à ficelle supplémentaires (+ 12 rouleaux)

BiG Pack HighSpeed 1270 VC	BiG Pack HighSpeed 1290	BiG Pack HighSpeed 1290 XC	BiG Pack HighSpeed 4 x 4	BiG Pack HighSpeed 4 x 4 XC
1.200x700	1.200x900	1.200x900	1.200x1.300	1.200x1.300
1.000 - 2.700	1.000 - 2.700	1.000 - 2.700	1.000 - 3.200	1.000 - 3.200
138/185	90/122	105/143	130/177	145/197
2.350	2.350	2.350	2.350	2.350
7.950	7.950	7.950	9.150	9.150
9.180	9.180	9.180	10.850	10.850
2.940	3.140	3.140	3.560	3.560
2.995	2.995	2.995	2.995	2.995
10.100	8.900	9.900	13.100	13.800
-	-	-	-	-
-	500/50-17 14 PR	500/50-17 14 PR	550/45 22.5 20 PR	550/45 22.5 20 PR
-	550/45-22.5 16 PR	550/45-22.5 16 PR	560/45 R 22.5 146 D	560/45 R 22.5 146 D
560/45 R 22.5 146 D	560/45 R 22.5 146 D	560/45 R 22.5 146 D	620/50 R 22,5 154 D	620/50 R 22,5 154 D
620/40 R 22.5 148 D	620/40 R 22.5 148 D	620/40 R 22.5 148 D	620/55 R 26.5 166 D	620/55 R 26.5 166 D
620/50 R 22.5 154 D	-	620/50 R 22.5 154 D	710/50 R 26.5 170 D	710/50 R 26.5 170 D
Air comprimé / hydr.	Air comprimé / hydr.	Air comprimé / hydr.	Air comprimé / hydr.	Air comprimé / hydr.
32	32	32	32	32
option	-	option	-	-
-	-	-	-	-
6 option	6 de série	6 de série	6 de série	6 de série
option	-	-	-	-
51	-	26	-	26
44	-	44	-	44
45	45	45	45	45
option	option	option	option	option

Le Service est écrit en lettres capitales chez KRONE :

Chacun en a déjà fait l'expérience et aurait aimé s'en passer : l'arrêt de la chaîne de récolte. Chaque minute compte. KRONE le sait et est en mesure d'intervenir immédiatement grâce à son réseau dense de partenaires commerciaux compétents et de stocks de pièces de rechange régionaux bien équipés. Pour que le travail puisse reprendre rapidement.

Les pièces de rechange d'origine sont plus économiques, la qualité homologuée est rentable :

Qui n'a pas déjà essayé ? Apparemment une bonne qualité fournie par le revendeur de pièces de rechange du coin a été posée, mais la machine ne fonctionne pas. De nombreux tests des magazines spécialisés ont prouvé que la qualité contrôlée par le constructeur dure plus longtemps et fonctionne parfaitement. Ne faites pas de compromis. Faites confiance aux pièces de rechange d'origine KRONE.

Caractéristiques techniques

La gamme BiG Pack HDP

		BiG Pack HighSpeed 870 HDP	BiG Pack HighSpeed 870 HDP XC	BiG Pack HighSpeed 1290 HDP
Larg. du canal x haut. du canal	mm	800x700	800x700	1.200x900
Longueur de balle	mm	1.000 - 2.700	1.000 - 2.700	1.000 - 3.200
Puissance absorbée	à partir de kW/CV	105/143	120/163	130/177
Larg. de travail du pick-up DIN	mm	1.950/2.350	1.950/2.350	2.350
Long. en position de transport	mm	7.950	7.950	8.750
Long. en position de travail	env. mm	9.710	9.190	9.940
Hauteur	mm	2.960	2.960	3.140
Largeur*	mm	2.550	2.550	2.995
Poids**	à partir d'env. kg	9.000	9.400	12.000
Pneus essieu individuel jusqu'à 40 km/h		–	–	–
Pneus essieu tandem 50 à 60 km/h		500/50-17 14 PR 550/45-22.5 16 PR 560/45 R 22.5 146 D 620/40 R 22.5 148 D	500/50-17 14 PR 550/45-22.5 16 PR 560/45 R 22.5 146 D 620/40 R 22.5 148 D	500/50-17 14 PR 550/45-22.5 16 PR 560/45 R 22.5 146 D 620/40 R 22.5 148 D
Freins		Air comprimé / hydr.	Air comprimé / hydr.	Air comprimé / hydr.
Réserve de ficelle***	rouleaux	32	32	32
PreChop		–	–	–
Noueur simple		–	–	–
Noueur double		5 de série	5 de série	6 de série
MultiBale		série	série	–
Couteaux max.		–	16	–
Long. de coupe min.	mm	–	44	–
Courses de piston	par minute	49	49	45
BaleCollect		–	–	option

Toutes les illustrations, les cotes et tous les poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement de série et sont sans engagement de notre part. Sous réserve de modifications techniques.

* Avec pick-up standard et en fonction des pneumatiques

** Varie en fonction de l'équipement de la machine

*** Avec l'option boîtes à ficelle supplémentaires (+ 12 rouleaux)

BiG Pack HighSpeed 1290 HDP XC	BiG Pack HighSpeed 1290 HDP VC	BiG Pack 1290 HDP II	BiG Pack 1290 HDP II XC
1.200x900	1.200x900	1.200x900	1.200x900
1.000 - 3.200	1.000 - 3.200	1.000 - 3.200	1.000 - 3.200
145/197	182/243	170/231	190/258
2.350	2.350	2.350	2.350
8.750	8.750	9.130	9.130
9.940	9.940	10.800	10.800
3.140	3.140	3.710	3.810
2.995	2.995	2.995	2.995
12.600	13.000	14.200	15.400
-	-	-	-
500/50-17 14 PR 550/45-22.5 16 PR 560/45 R 22.5 146 D 620/50 R 22.5 154 D	- - 560/45 R 22.5 146 D 620/50 R 22.5 154 D	560/45 R 22.5 620/50 R 22.5 620/55 R 26.5 710/50 R 26.5	560/45 R 22.5 620/50 R 22.5 620/55 R 26.5 710/50 R 26.5
Air comprimé / hydr.	Air comprimé / hydr.	Air comprimé / hydr.	Air comprimé / hydr.
32	32	54	54
option	-	-	-
-	-	-	-
6 de série	6 de série	8 de série	8 de série
-	-	-	-
26	51	-	26
44	44	-	44
45	45	45	45
option	option	option	option

Maschinenfabrik Bernard Krone

La perfection jusque dans les moindres détails



Novateurs, compétents et proche de nos clients – ces critères marquent la philosophie de l'entreprise familiale KRONE. En tant que spécialiste de la fenaison, KRONE produit des faucheuses à disques, des faneuses, des andaineurs, des autochargeuses/remorques de transport hacheuse, des presses à balles rondes et des presses à balles cubiques, ainsi que les automoteurs BiG M (conditionneurs haut rendement) et les ensileuses BiG X. Qualité made in Spelle depuis 1906.

Votre partenaire commercial KRONE



KRONE
THE POWER OF GREEN

Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Téléphone: +49 (0) 5977 935-0
Fax: +49 (0) 5977 935-339

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