



# Comprima

Presses à balles rondes  
Presses + enrubanneuses







## **i** Comprima

### Presses à balles rondes et Presses + enrubanneuses

- **Robustes** – Des presses puissantes, destinées aux utilisations professionnelles
- **Polyvalentes** – Chambre fixe, fixe à diamètre variable ou variable
- **Régulières** - Pick-up EasyFlow et ses rangées de dents positionnées en W
- **Précises** – Barres de coupe XCut

Les Comprima KRONE sont conçues pour un fonctionnement durable, même dans des conditions de travail difficiles.

Comprima à chambre fixe	4
Comprima à chambre fixe à diamètre variable	6
Comprima à chambre variable	8
Chambres	10
Variante attelées et trains de roulement	12
Pick-up EasyFlow	14
Rotor d'alimentation	
Barre de coupe XCut	16
Tapis de pressage NovoGrip	20
Dispositif de liage	22
Dispositif d'enrubannage	24
Facilité de maintenance	26
Electronique de bord et terminaux	28
Filets, ficelles et films KRONE	30
Caractéristiques techniques	32



## Comprima à chambre fixe

- **Presse à balles rondes** - Comprima F 125
- **Presse à balles rondes et barre de coupe** - Comprima F 125 XC
- **Pratique** – Diamètre de balle 1,25 m
- **Sûre** – Structure simple, stabilité élevée
- **Précise** – Barre de coupe XCut

Les presses à chambre fixe Comprima F 125 et F 125 XC KRONE impressionnent par leur structure simple, claire et robuste, leur énorme stabilité, ainsi que leur facilité exceptionnelle d'utilisation et de maintenance.

### **Comprima F 125 – une machine polyvalente**

Les Comprima F 125 et F 125 XC pressent des balles à un diamètre fixe de 1,25 m. En tant que machines polyvalentes, elles se démarquent dans l'ensilage, le foin et la paille par leur facilité de traction exceptionnelle, leurs capacités de pressage maximales et des densités de balles impressionnantes.





### Flexibilité de la Comprima F 125

La Comprima F 125 peut être équipée de façon optimale pour faire face à toutes les conditions d'utilisation. Pour s'adapter à toutes les exigences du terrain et à tous les souhaits des clients, elle peut être équipée au choix par

exemple du rotor d'alimentation ou du rotor de coupe 17 ou 26 couteaux, d'un liage par ficelle ou par filet, d'un essieu simple ou tandem et de différents terminaux.



# Comprima à chambre fixe à diamètre variable

- **Presse à balles rondes** – Comprima F 155 (XC)
- **Combiné presse + enrubanneuse** – Comprima CF 155 XC Flexibilité – Diamètre de balles échelonné sur 6 positions de 1,25 m à 1,50 m Economique – Structure simple
- **Précise** – Barre de coupe XCut

Les Comprima F 155 (XC) et CF 155 XC KRONE sont des presses à chambre fixe à diamètre variable. Elles vous permettent de presser des balles ultra denses de forme bien stable en 6 diamètres différents. Cette technique est unique en son genre sur le marché. Grâce à leur structure simple, elles sont plus économiques que les presses variables ; leur maintenance est extrêmement minime et elles sont particulièrement faciles à utiliser. Ces presses allient construction robuste et polyvalence. Qu'il s'agisse de l'ensilage, du foin ou de la paille, en tant que machines polyvalentes, elles pressent n'importe quel type de récolte avec une qualité toujours élevée.



## La presse à chambre fixe à diamètre variable Comprima F 155 (XC)

La Comprima F 155 presse des balles à un diamètre de 1,25 m à 1,50 m. Un réglage facile à piloter permet de présélectionner le diamètre de balles souhaité en paliers de 5 cm. Cette presse associe de nombreux avantages des presses à chambre fixe et à chambre variable. Grâce à sa structure simple, elle est plus économique et nécessite moins de maintenance et son entretien plus facile par

rapport à une presse à balles rondes à chambre fixe à diamètre variable. Elle est en mesure de presser des balles de différents diamètres, compressées de l'extérieur vers l'intérieur pour les grands diamètres de balles le noyau est très petit et souple. Avec pour résultat des poids élevés de balles.



**Comprima CF 155 XC le combiné presse + enrubanneuse avec chambre fixe à diamètre variable**

En plus des détails techniques de la presse à balles rondes, le combiné presse + enrubanneuse Comprima CF 155 XC est équipé d'un puissant double bras d'enrubannage. La table d'enrubannage, dotée d'une table profonde et de grands rouleaux de guidage latéraux garantit un entraînement optimal de la balle durant le processus d'enrubannage, même dans des conditions d'utilisation difficiles. La table d'enrubannage peut aussi être utilisée pour déposer les balles par paire. De série, les Comprima CF sont équipées d'un essieu tandem.



**Transfert de balles**

Une fois la balle entourée du filet, la trappe arrière de la presse s'ouvre. Le pousseur dépose la balle sur la table d'enrubannage. Alors que la presse continue à presser à l'avant, le processus d'enrubannage commence à l'arrière.



# Comprima à chambre variable

- **Presse à balles rondes** - Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) et V 210 XC
- **Combiné presse + enrubanneuse** - Comprima CV 150 XC Variable –  
Diamètre de balle progressif de 1,00 m à 2,05 m
- **Economique** – Structure simple
- **Précise** – Barre de coupe XCut

Les Comprima V et CV KRONE se caractérisent par une stabilité sans compromis pour permettre un fonctionnement en continu dans des conditions difficiles et une flexibilité exceptionnelle. Le diamètre des balles peut être réglé en continu de 1,00 m à 2,05 m maximum, en fonction des différents produits pressés, des conditions d'utilisation et des souhaits des clients.



## **Comprima V, presses à balles rondes variables**

Sur les Comprima V 150 (XC), V 180 (XC) et V 210 XC à chambre variable, le conducteur peut régler le diamètre de balle souhaité en continu de 1,00 m à 1,50 m, 1,80 m ou 2,05 m sur le terminal, depuis la cabine. Tous les chantiers peuvent ainsi être menés à bien. Les



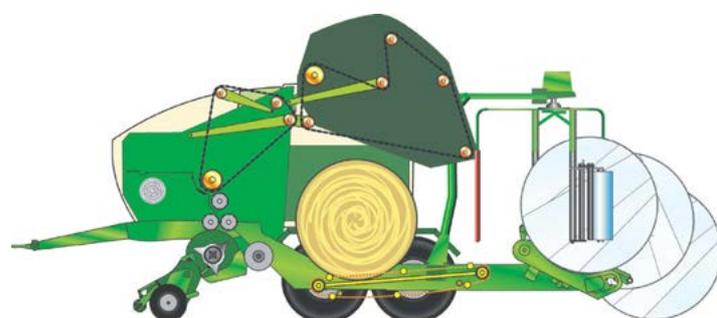
balles plus petites sont le plus souvent privilégiées dans l'ensilage d'herbe, les plus grandes pour la paille et le foin. En fonction du produit récolté, la densité de pressage peut être réduite dans la zone du noyau de la balle, l'idéal pour la ventilation des balles de foin.



### **Comprima CV le combiné presse variable + enrubanneuse**

La Comprima CV 150 XC est équipée d'un puissant double bras d'enrubannage.

La table profonde et les grands rouleaux de guidage latéraux de la table d'enrubannage garantissent un entraînement homogène de la balle durant l'enrubannage, même dans des conditions d'utilisation difficiles. Si les balles ne sont pas enrubannées, la Comprima CV 150 XC peut aussi déposer les balles par paire.



### **Transfert de balles**

Une fois la balle entourée du filet, la trappe arrière de la presse s'ouvre. Simultanément, la table d'enrubannage s'incline vers l'arrière et dépose au sol, par le biais d'un récepteur en caoutchouc, la deuxième balle déjà enrubannée. La balle avant est alors poussée de la table de transfert sur la table d'enrubannage par des solides barrettes d'alimentation, guidées à droite et à gauche par des chaînes. Tandis que le pressage continue à l'avant, le processus d'enrubannage se déroule à l'arrière.



# Chambres KRONE – fixes, fixes à diamètre variable ou variables

- **Adaptée** – Une chambre adéquate pour chaque chantier
- **Chambre fixe** – Diamètre de balle constant 1,25 m
- **Fixe à diamètre variable** – Six diamètres de balles différents de 1,25 m à 1,50 m
- **Variable** – Diamètre de balle réglable en continu de 1,25 m à 1,50 m, 1,80 m ou 2,05 m

Avec leur chambre fixe, fixe à diamètre variable ou variable, les presses à balles rondes de la gamme Comprima peuvent être utilisées de façon particulièrement flexible et satisfaire tous les souhaits des clients.

## Chambre fixe

Les Comprima F 125 (XC) pressent des balles de diamètre fixe de 1,25 m. En tant que presses polyvalentes, elles se démarquent dans l'ensilage, le foin et la paille par leur facilité de traction exceptionnelle, des rendements de pressage maxima et des densités de balles impressionnantes.



## Chambre fixe à diamètre variable

Les Comprima F et CF 155 XC travaillent avec une chambre fixe à diamètre variable. Elles pressent des balles bien denses et de forme stable sur un diamètre de 1,25 m à 1,50 m, modulé en paliers de 5 cm. Grâce à leur structure simple et claire, ces presses sont particulièrement faciles à entretenir. Les temps de maintenance sont minimisés et les coûts réduits. Le diamètre de balle souhaité est réglé par le biais de deux axes embrochables. La densité de l'ensemble de la balle peut également être présélectionnée.



## Chambre variable

La chambre variable des Comprima V et CV presse en continu des balles dont le diamètre varie entre 1,00 m et 1,50 m, 1,80 m ou 2,05 m. La dimension souhaitée est réglée sur le terminal utilisateur. La pression de pressage et la densité du noyau de la balle peuvent aussi être modulés. Le réglage est réalisé sur un régulateur de pression hydraulique ou électrique en option. Pour obtenir des balles d'une densité particulièrement homogène, la force de pressage augmente avec l'accroissement du diamètre de balle.





#### Principe de fonctionnement de la “chambre fixe”

Au début du remplissage, la forme de la chambre est légèrement

“angulaire”. L’effet de foulage qui en résulte favorise la compression de la balle qui est déjà forte durant cette phase. Avec l’accroissement du remplissage de la chambre, la trajectoire du tapis se modifie pour devenir circulaire et la balle atteint son diamètre final et sa densité de pressage définie.



#### Système unique “fixe à diamètre variable”

La chambre se compose essentiellement d’une combinaison de coulisses de serrage supérieures, de jambes de force et de mécanismes de serrage. Durant le processus de pressage, la coulisse de serrage supérieure est tirée vers le bas par le remplissage de la chambre et crée ainsi la place nécessaire à l’intérieur de la chambre pour le matériau récolté. La course de la coulisse de serrage est limitée par la simple insertion d’un axe qui règle ainsi le diamètre de balle. La combinaison de jambes de force et de mécanismes de serrage garantit des densités de pressage maximales, que cela soit au niveau du noyau, mais également sur la couche extérieure de la balle ronde.



#### Principe de fonctionnement “variable”

La chambre variable est formée par deux Tapis de pressages à sangles et à barrettes. Ils façonnent la récolte en balles au diamètre défini. La double coulisse avant et le bras de serrage arrière assurent, associés aux ressorts et aux vérins hydrauliques, une pression de pressage progressivement croissante en corrélation avec l’accroissement du diamètre de balle. De ce fait la densité de pressage obtenue est exceptionnelle sur toute la balle.



# Variantes d'attelage et de trains de roulement

- **Variable** – Attelage par anneau ou par boule
- **Capacités d'adaptation** – Essieu individuel ou tandem
- **Pour toutes les conditions d'utilisation** – Trois variantes de pneumatiques

Déplacements routiers rapides, terrains inégaux, sols peu porteurs et manœuvres serrées sont le quotidien d'une Comprima. Avec leurs deux variantes d'attelage, avec leur essieu individuel ou tandem, avec leur système de freinage pneumatique ou hydraulique et leurs différents pneumatiques, les Comprima KRONE sont équipées au mieux pour toutes les conditions d'utilisation.



## Attelage par anneau

De série, les Comprima sont équipées d'un anneau de 40 mm pour l'attelage haut et bas. Un réglage par crans permet d'adapter rapidement le timon en fonction des différentes hauteurs d'attelage. Trois autres variantes d'attelages par anneau sont également disponibles en fonction des différents pays.



## Attelage à boule

Les Comprima peuvent aussi être équipées d'un attelage inférieur à boule K 80. Il offre un confort de conduite exceptionnel, augmente la maniabilité et réduit l'usure.



## Système de freinage pneumatique

Le système de freinage pneumatique fait partie de l'équipement de base, que cela soit pour l'essieu individuel ou l'essieu tandem. Les machines export peuvent aussi être équipées d'un frein hydraulique.



### Essieu individuel

L'essieu individuel est utilisé uniquement sur les Comprima F et V. Il peut être équipé en 3 largeurs différentes, de pneumatiques respectueux du sol de 15.0/55-17 10 à 500/55-20.



### Essieu tandem

Les combinés presse + enrubanneuse CF et CV sont équipés de série de l'essieu tandem, les presses F et V en option. Par rapport à l'essieu individuel, les essieux tandem affichent une charge utile supérieure, une progression plus régulière et une meilleure tenue de route. Grâce à leur surface de contact plus importante, ils respectent mieux le sol et laissent moins de traces. Trois pneumatiques différents de 15.0/55-17 10 PR à 500/55-20 sont proposés au choix.



# Pick-up EasyFlow KRONE

- **Sécurité** – Dents doubles de 6,5 mm de diamètre, portées par de grandes spires
- **Harmonieux** – Rangées de dents positionnées en forme ondulée pour un ramassage homogène de la récolte
- **Propre** - Pick-up très large pour un ramassage propre et complet de la récolte
- **Simple** - Grâce à l'absence de cames, le nombre de pièces mobiles est limité, les temps de maintenance sont minimes et le fonctionnement est particulièrement régulier

Le pick-up EasyFlow oscillant latéralement est connu pour ramasser l'intégralité du fourrage, même dans des conditions difficiles et à une cadence de travail élevée. Par ailleurs, l'EasyFlow est particulièrement robuste, car ce pick-up sans cames ne comporte que très peu de pièces mobiles.



## Pick-up EasyFlow

Grâce à sa grande largeur de travail de 2 150 mm (selon DIN 11220), le pick-up EasyFlow est extrêmement performant. Il ramasse intégralement même les andains larges et alimente le rotor d'alimentation de façon particulièrement homogène. Par ailleurs, sa grande largeur de travail durant le pressage, permet d'éviter les virages serrés. Avec sa suspension par ressorts et sa fixation oscillante, l'EasyFlow offre un suivi de sol parfait.



## Dents doubles

Le diamètre de 6,5 mm et les grandes spires confèrent aux dents une robustesse exceptionnelle et une résistance à l'usure. Elles sont agencées en W sur le pick-up avec un écart de 55 mm. Toutes les dents ne sont donc pas en prise simultanément. Les pics de charge sont de ce fait évités. Le flux de récolte est toujours très homogène sur toute la largeur de travail, même si le fourrage est lourd, ou sur les pentes et dans les virages.



## Sans came de guidage

Si KRONE n'a pas choisi le pilotage des dents par un chemin de came sur l'EasyFlow, c'est pour une bonne raison. Au lieu de nombreux composants mobiles, soumis à l'usure, des segments racleurs de forme spéciale assurent de façon simple et très efficace un positionnement parfait et une longueur de travail idéale des dents.



#### **Rouleau tasse andain**

Le rouleau tasse andain facilite le travail du pickup. Il nivelle la hauteur de l'andain et le prépare pour un ramassage propre et homogène par le pick-up. Un réglage de hauteur, simple à utiliser, permet une adaptation en fonction du type de récolte, de l'épaisseur de l'andain et de la vitesse de travail.



#### **Roues d'appui**

L'EasyFlow est guidé par deux roues d'appui latérales. La hauteur de travail souhaitée du pick-up se règle sans outil au niveau d'un segment perforé.

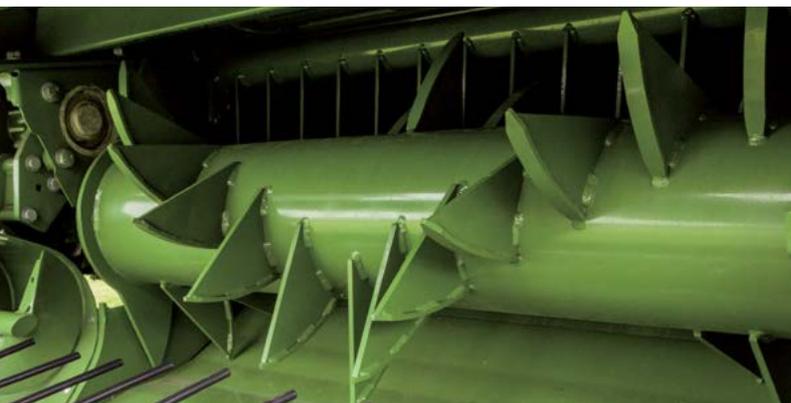


# Rotor d'alimentation KRONE

## Barre de coupe XCut KRONE

- **Puissant** – Grand diamètre
- **Régulier** – Rangées de dents positionnées en forme de spirale Homogène – Alimentation continue de la récolte
- **Précis** – Qualité de coupe exceptionnelle

Le rotor d'alimentation et le rotor de coupe de la barre de coupe XCut se démarquent par leurs performances d'alimentation élevées, leur fonctionnement régulier et leur fiabilité. Par ailleurs, l'XCut offre une excellente qualité de coupe.



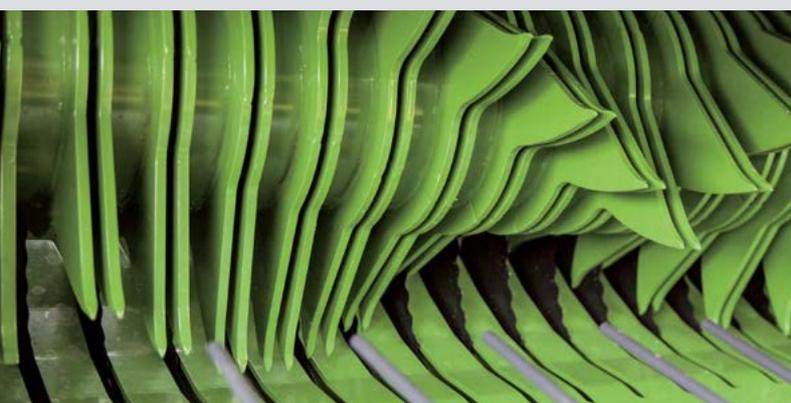
### Rotor d'alimentation

Grâce à son diamètre de 53 cm et aux deux rangées de dents positionnées en forme de V, le rotor d'alimentation KRONE est extrêmement performant et fiable. Par ailleurs, il impressionne par son alimentation très régulière de la récolte jusqu'à la chambre de pressage.



### Rotor de coupe

Avec ses trois rangées de dents et son grand diamètre (53 cm), le rotor XCut est extrêmement performant. Il achemine et coupe non seulement en continu et avec précision, mais il répartit aussi la récolte de façon homogène sur toute la largeur du canal, jusqu'aux zones de bordure. Garantissant ainsi des bords de balles particulièrement durs.



### Qualité de coupe

Les doubles dents du rotor tirent en continu la récolte à travers la rangée de couteaux. Les dents du rotor passent très près des couteaux. De ce fait toutes les tiges amenées aux couteaux sont nécessairement coupées. Cette coupe forcée est précise et requiert une force minimale.



#### **Entraînement**

Les pignons droits largement dimensionnés entraînent le rotor de coupe. Ils résistent aux sollicitations les plus élevées. Le rotor travaille de façon particulièrement homogène et fiable, même si la forme des andains est irrégulière.

#### **Canal d'alimentation**

S'il y a bourrage au niveau du canal d'alimentation dans des conditions de travail difficiles, il suffit de pivoter hydrauliquement la barre de couteaux vers le bas. Avec la commande hydraulique groupée des couteaux, ces derniers sont aussi automatiquement pivotés. Un dégagement supplémentaire est ainsi créé et la récolte peut immédiatement s'écouler de nouveau librement.



## Barre de coupe XCut KRONE



### Couteaux

Avec leur lame longue et incurvée et leur coupe tirée, les couteaux travaillent de façon optimale en requérant une énergie très limitée. L'affûtage ondulé des lames permet de couper avec une précision exceptionnelle tous les types de fourrage et les couteaux restent aiguisés plus longtemps. Tous les couteaux de l'ensemble de la barre de coupe sont de construction identique et interchangeables.



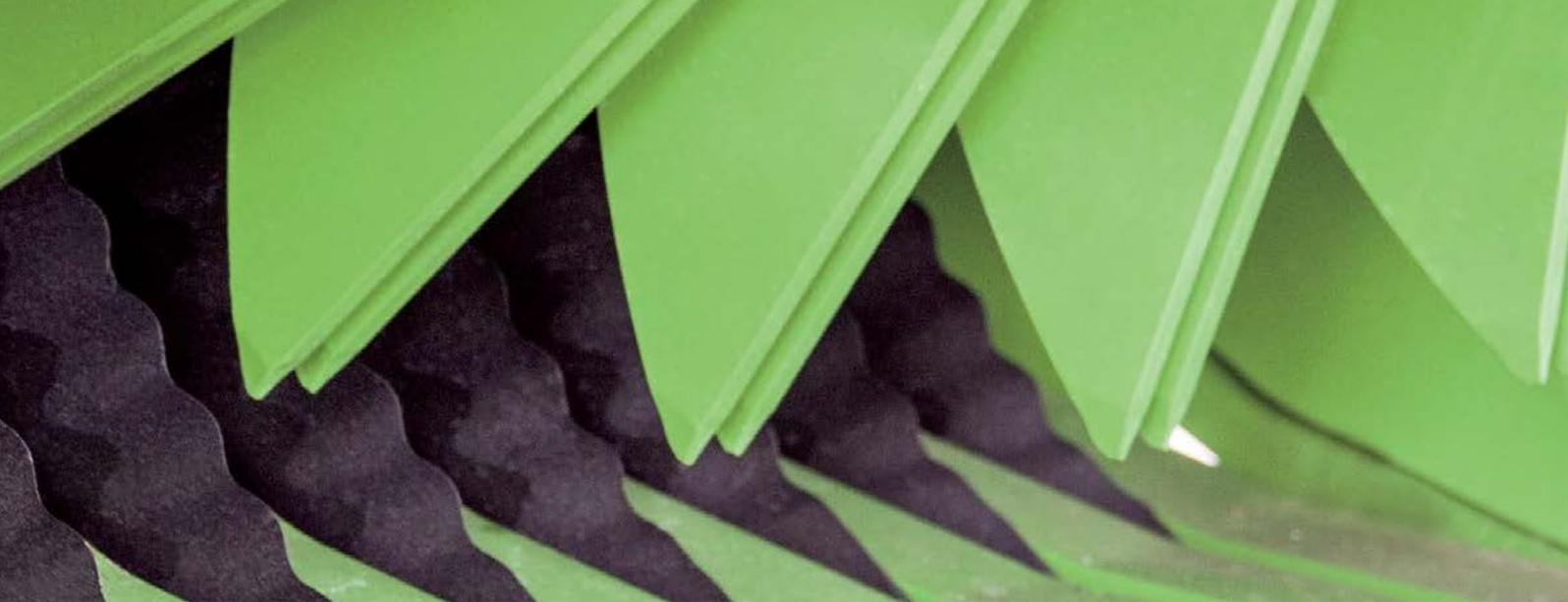
### Remplacement des couteaux

La pose et la dépose des couteaux sont réalisées en pivotant le caisson vers le bas. Pour déverrouiller les couteaux, tous les ressorts de la sécurité individuelle des couteaux sont mis hors contrainte simultanément et de façon centrale. Les couteaux sont sortis confortablement vers le haut.



### Sécurité individuelle des couteaux

Les couteaux sont protégés des dommages par des ressorts. En cas de contact avec un corps étranger, chaque couteau peut s'effacer vers le bas, puis revenir ensuite sur sa position initiale. La qualité de coupe reste ainsi toujours élevée et homogène.



### **Ecart des couteaux**

La barre de coupe XCut est équipée d'un caisson de 17 couteaux maximum ou 26 couteaux maximum en fonction de la longueur de coupe souhaitée pour la récolte. Avec 8, 9 ou 17 couteaux, on obtient un écart des couteaux de 128 ou 64 mm. Avec 13 ou 26 couteaux, 84 ou 42 mm.



### **Commande manuelle groupée des couteaux**

La commande manuelle groupée des couteaux est réalisée par le biais d'un long levier facile à manipuler. La déconnexion de la moitié du jeu de couteaux double la longueur de coupe, le pivotement de tous les couteaux clôture le processus de coupe.



### **Commande hydraulique groupée des couteaux**

La commande hydraulique groupée des couteaux en option est pilotée depuis le siège du tracteur. Son utilisation réduit nettement le temps nécessaire à la modification de la longueur de coupe.



# Tapis de pressage à sangles et à barrettes NovoGrip KRONE

- **Robuste** – Modèle ultra résistant
- **Résistant** – Densité de pressage maximale
- **Régulier** – Plus constant, plus silencieux
- **Entraînement facile** – Puissance absorbée moindre
- **Rapide** – Totalement exempt d'entretien



NovoGrip est un tapis de pressage à sangles tissées en caoutchouc et à barrettes à rotation continue qui façonne la récolte en balles bien dures et stables. NovoGrip est ultra résistant, il impressionne également dans l'ensilage le plus lourd et sa longévité est simultanément exceptionnelle.



## Tapis de pressage à sangles et à barrettes NovoGrip

Grâce à son mode de construction particulier, le tapis de pressage à sangles et à barrettes NovoGrip travaille de façon extrêmement fiable, quels que soient les produits pressés, qu'il s'agisse de la paille ou du foin, du fourrage préfané ou de l'ensilage humide. NovoGrip respecte la récolte, assure une densité de pressage maximale et une sécurité d'entraînement grâce à l'engrènement des barrettes transversales avec la balle.



## Sangles NovoGrip et barrettes profilées

Les robustes sangles en caoutchouc tissé à rotation continue, associées aux barrettes transversales en métal, offrent des densités de pressage maximales. La tension élevée des sangles garantit également une transmission sûre par adhérence de la puissance d'entraînement. Les supports des barrettes sont logés à l'abri du profil caoutchouc de la sangle. La sécurité du raccord vissé du support de barrettes sur les sangles est assurée par des douilles.



### Sangles NovoGrip

Le noyau des sangles NovoGrip est composé de trois couches tissées de matières synthétiques, particulièrement résistantes à l'usure, sur lesquelles sont vulcanisées deux couches épaisses de caoutchouc fortement profilées. Cette structure confère aux sangles une élasticité particulière et simultanément robustesse et longévité.



### Roues d'entraînement et de renvoi

L'entraînement et le guidage du tapis de pressage NovoGrip est réalisé par de grandes et larges roues de renvoi et d'entraînement. Elles garantissent une capacité de charge et une longévité maximales.



### Entraînement

Les robustes chaînes d'entraînement résistent à toutes les sollicitations. Les tendeurs de chaîne, assistés par ressort, augmentent la durée de vie des chaînes et réduisent les temps de maintenance.



## Dispositif de liage KRONE

- **Variable** – Pour le liage par filet, liage par film et liage par ficelle
- **Sûr** – Une course courte du matériel de liage jusqu'à la balle
- **Bien structuré** – Bien visible par le conducteur durant le pressage
- **Confortable** – Démarrage automatique du liage

Qu'il s'agisse du filet ou du film, le dispositif de liage de la Comprima travaille avec une sécurité de fonctionnement exceptionnelle, il est facile et confortable à utiliser.



### Liage par filet, par film manteau et par ficelle

En plus du liage par filet équipé de série, un liage par film manteau est également proposé en option. Le liage des balles avec un film de 1,28 m de large, étirable et autocollant sur une face augmente la qualité d'ensilage. Par rapport au liage par filet, les couches extérieures de la balle sont plus étanches, le volume d'air emprisonné est réduit et l'ouverture de la balle est plus facile.



### Mise en place

Le dispositif de liage, en option avec éclairage par LED, est intégralement logé dans le champ de vision du conducteur. Durant le travail, une bonne vision globale est assurée en permanence. Pour mettre en place le matériau de liage, il suffit de se placer debout devant la machine. Le rouleau est poussé sur l'arbre de réception, puis amené au dispositif de liage. Un caisson de réserve pouvant loger deux rouleaux supplémentaires est disponible au-dessus.



### Largeur intégrale

Que cela soit avec un filet ou un film, le dispositif de liage travaille toujours sur toute la largeur de la balle et au-delà des bords. Chez KRONE l'étirage du film au démarrage du liage, qui nécessite beaucoup de temps et de matériau et le resserrement avant la coupe, ne sont pas nécessaires.

### Coupe propre

Le couteau coupe sur l'intégralité de la largeur du dispositif de liage. Après le déclenchement, le couteau pivote sur le matériau de liage sous tension et le coupe proprement.

### Balles de forme stable

Le frein du matériau de liage et l'étrier d'étirage large assurent un entourage de la balle sur toute la surface.





# Dispositif d'enrubannage KRONE

- **Rapide** – Grâce à un double bras d'enrubannage performant
- **Fonctionnel** – Sécurité d'entraînement de la balle sur la table
- **Parfait** – Coupe précise du film grâce à un guidage actif des couteaux
- **Sûr** – Large chevauchement des couches d'enrubannage

L'enrubanneuse de la Comprima travaille toujours avec rapidité et fiabilité, même dans des conditions difficiles et sur les pentes.



## Table d'enrubannage

La table d'enrubannage de la Comprima est dotée de grands rouleaux de guidage latéraux et d'un auget profond. De ce fait, les balles sont bien guidées latéralement durant l'enrubannage ou le transfert sur la table d'enrubannage, idéal pour le travail sur les pentes.



## Largeurs de film et nombre de couche

Le dispositif d'enrubannage peut être exploité avec un film de 75 cm et 50 cm de large. Le passage sur l'autre largeur de film est très simple. Le nombre de couches (4, 6, 8 ou 10) est présélectionné sur le terminal. Peu importe la variante utilisée, l'important chevauchement des films lors de l'enrubannage est toujours garanti. La détection intégrée de déchirure du film est particulièrement sûre, grâce aux capteurs travaillant sans contact.



## Couteaux de film

Le fonctionnement des couteaux de film est extrêmement sûr. Lorsque la table d'enrubannage commence à basculer la balle, les dents des deux couteaux piquent le pan droit et le pan gauche du film. Lors de la dépose de la balle, les films sont proprement séparés au niveau de la perforation.



#### Caissons de film

Deux grands caissons latéraux offrent suffisamment de place pour 10 rouleaux de film. Ils protègent de l'humidité et de la poussière et peuvent être équipés en option d'un puissant éclairage à LED. Les supports de rouleau pivotants vers l'extérieur facilitent la mise en place et l'enlèvement.



#### Toile de déchargement et vire-balles

La toile de déchargement équipée de série protège la balle lors de la dépose au sol et évite les détériorations sur le film. Le vire-balles en option bascule les balles en douceur sur la face frontale. Il n'est pas nécessaire de le déposer lorsqu'il n'est utilisé. Il est simplement rabattu près de la table d'enrubannage.



#### Dépose des balles par paire

S'il n'est pas nécessaire d'enrubanner les balles, alors la table d'enrubannage peut être utilisée pour une dépose des balles par paire. Le temps nécessaire pour dégager le champ est ainsi nettement réduit.



# Facilité de maintenance KRONE

- **Efficace** – Accessibilité optimale pour une maintenance facile
- **Automatique** – Graissage central des chaînes d'entraînement
- **Economie de temps** – Barrettes de graissage centrales
- **Sécurité** – Tension automatique de chaînes

La Comprima est non seulement conçue pour des rendements et des densités de pressage exceptionnels, mais impressionne également par sa structure claire et son accessibilité exemplaire. Elle est de ce fait extrêmement facile à entretenir. Les graisseurs centralisés et le graissage automatique des chaînes réduisent le temps nécessaire à un minimum.



## Entraînement latéral

Grâce au diamètre important des pignons, la chaîne d'entraînement est guidée tout en douceur. Cet avantage associé au tendeur automatique de chaîne réduit très nettement l'usure et donc les temps et frais de maintenance.



## Graissage automatique de chaîne

Un graissage central de chaîne avec pompe à excentrique et grand réservoir de stockage (7 l) réduit les temps de maintenance. La sécurité de fonctionnement de la Comprima est encore supérieure et son fonctionnement plus économique. Le débit d'huile souhaité est réglé au niveau de la pompe.



#### Barrettes de graissage

Toutes les barrettes de graissage sont rassemblées sur un même emplacement et bien accessibles. C'est une économie de temps et une augmentation du confort.



#### Filtre à huile hydraulique

Pour garantir une sécurité de fonctionnement particulièrement élevée dans le système hydraulique des Comprima V, CF et CV, un filtre à huile avec affichage optique d'encrassement est monté en amont.



# Electronique de bord et terminaux KRONE

- **Polyvalents** – Terminaux répondant à tous les souhaits des clients
- **Confortables** – Clairs et conviviaux
- **Compatibles** - ISOBUS vers le terminal du tracteur
- **Novateurs** – Commande optimisée

Travailler avec l'électronique de bord Medium et Confort KRONE est tout simplement un plaisir. Ces terminaux simplifient, améliorent et accélèrent le travail avec la presse à balles rondes Comprima. Quatre terminaux de commande KRONE sont disponibles pour répondre aux différentes missions.



## Terminal Alpha

Le terminal Alpha permet de régler et de contrôler le nombre de tours de filet. Il dispose en plus d'un affichage bilatéral de pression finale et de diamètre final avec signal sonore pour le démarrage automatique ou manuel du processus de liage.



## Terminal Beta II

Le terminal Beta II doté d'un écran couleurs de 4,3" et d'un clavier membrane à 8 touches est très clair et très facile à utiliser. Il affiche la pression de pressage, le diamètre de balle et le démarrage du liage, ainsi que le nombre de balles. Les fonctions de vannes et de capteurs peuvent aussi être appelées.



## Terminal Delta

Le terminal Delta est équipé d'un écran tactile de 5,5", d'un clavier membrane à 12 touches de fonction et d'un régulateur à induction. Il permet d'appeler les fonctions de vannes, de capteur et de diagnostic ainsi que les données pour la saisie du chantier.



### Terminal CCI 1200

Le terminal CCI 1200 est doté d'un grand écran couleurs de 12" avec fonction tactile. L'écran permet d'afficher côte à côte le pilotage de la machine et l'image de la caméra. CCI 1200 dispose d'une capacité ISOBUS, il est donc préparé pour l'utilisation avec d'autres machines.



### Joystick et caméra

Pour faciliter encore le travail, il est possible de brancher en option une manette (WTK) avec touches librement programmables et une caméra avec écran.



### Terminaux propres au tracteur

Si le terminal du tracteur dispose d'une capacité ISOBUS, il permet également de piloter directement l'électronique de bord de la Comprima. Le terminal supplémentaire est superflu et le pilotage est encore nettement simplifié.



# Ficelles, filets et films KRONE

- **Adéquation parfaite** - Filets, ficelles et films de qualité KRONE
- **Qualité supérieure** – Stables, résistants à la déchirure et aux chocs
- **Adaptées** - Qualité pour toutes les conditions de récolte

La gamme de filets, de ficelles et de films KRONE est toujours rentable. Elle offre des produits de qualité supérieure pour des résultats de liage et d'ensilage exceptionnels et une qualité de fourrage maximale.



## Filets d'enrubannage excellent Edge et SmartEdge KRONE

Le filet universel KRONE s'étend d'un bord de la balle à l'autre et il est parfaitement adapté à toutes les récoltes et à toutes les presses à balles rondes. Pour proposer une très bonne alternative aux clients ayant besoin de produits simples, KRONE propose une version "smart" du filet d'enrubannage high-end éprouvé.



## Filet d'enrubannage excellent RoundEdge KRONE

L'excellent RoundEdge est doté de capacités d'extension en largeur encore supérieures par rapport au filet excellent Edge. La balle de forme très stable est encore mieux protégée de l'humidité pénétrante et des pertes par effritement.



## Filet d'enrubannage excellent StrongEdge KRONE

Un concentré de performances parmi les filets KRONE. Deux fils de chaîne sont ici torsadés en un seul. Sa résistance à la déchirure est énorme, ses mailles sont plus larges et sa résistance aux UV est très élevée. Grâce à ces caractéristiques, il est particulièrement adapté au conditionnement des récoltes dures dans des régions très ensoleillées.



## Ficelle de liage excellent Round Baler Twine KRONE

Pour les presses à balles rondes avec liage par ficelle, KRONE propose également une ficelle résistante de qualité supérieure, l'excellent Round Baler Twine KRONE.



#### **Filet d'enrubannage excellent RoundEdge KRONE**

L'excellent RoundEdge est doté de capacités d'extension en largeur encore supérieures par rapport au filet excellent Edge. La balle de forme très stable est encore mieux protégée de l'humidité pénétrante et des pertes par effritement.

#### **Film d'enrubannage excellent Slide Extra KRONE**

Grâce à sa technique de production particulière, l'excellent Slide Extra KRONE est doté d'une barrière stop-oxygène particulièrement efficace pour une épaisseur de 21 µm seulement. Les rouleaux offrent donc plus de longueur (400 m) et ils sont remplacés moins souvent.



#### **Film d'enrubannage excellent Slide Smart KRONE**

Avec le film d'enrubannage excellent Slide Smart, Krone propose également un film 3 couches de qualité supérieure particulièrement économique. Il est utilisé dans des conditions standard dans le monde entier par les clients KRONE.

#### **Film de liage excellent RoundWrap KRONE**

Le film manteau excellent RoundWrap KRONE est utilisé à la place des filets pour le liage des balles. Doté de 5 couches, il recouvre complètement les balles au-delà des bords, maintient bien leur forme grâce à ses excellentes propriétés adhésives et augmente de ce fait la qualité d'ensilage.

# Caractéristiques techniques

## Presses à balles rondes KRONE et Combinés presse + enrubanneuse Comprima

■ 5 gammes de presses à balles rondes Comprima à chambre constante, semi-variable ou variable

■ 2 gammes de combinés presse + enrubanneuse à chambre semi-variable ou variable

		Comprima à chambre fixe	
		Presses à balles rondes	
		F 125	F 125 XC
<b>Balles (Ø x largeur)</b> (*en paliers de 5 cm, **en continu)	env. m	1,25x1,20	1,25x1,20
<b>Rotor de coupe XCut</b>		-	Série
Long. de coupe mini avec 17 couteaux	env. mm	-	64
Long. de coupe mini avec 26 couteaux	env. mm	-	42
<b>Dimensions machine (LxLarg*xBH*)</b> (*en fonction des pneus)	env. m	4,70x2,61x2,65	4,70x2,61x2,65
<b>Puissance absorbée</b> Selon récolte, équipement machine et conditions d'utilisation	env. kW/PS	48/65	48/65
<b>Attelage</b>			
Anneau de 40		Série	Série
Boule K 80		Option	Option
<b>Pick-up (5 rangées de dents)</b>			
Largeur de ramassage	env. m	2,15	2,15
<b>Liage de balle</b>			
Filet		Série	Série
Film		Option	Option
Quadruple ficelle		Option	Option
<b>Essieux</b>			
Essieu individuel (non freiné)		Série	Série
Essieu individuel à frein pneumatique		Option	Option
Essieu tandem (non freiné)		-	-
Essieu tandem à frein pneumatique		-	Option
<b>Pneumatiques</b>			
15.0/55-17 10 PR		Série	Série
500/50-17 10 PR		Option	Option
500/55-20 12 PR		-	Option
<b>Terminaux</b>			
Beta II		Option	Option
Delta		Option	Option
CCI 1200		Option	Option
<b>Distributeurs nécessaires</b>		2 x EW	2 x EW
<b>Autres accessoires en option</b>		Arbre à cardans avec limiteur à cames, dépose-balle, terminaux, différents composants ISOBUS KRONE, systèmes de caméra, béquille hydr., dispositif de rotation inversée, éclairage de travail à LED	Dépose-balles, terminaux, différents composants ISOBUS KRONE, systèmes de caméras, béquille hydr., commande groupée hydr. des couteaux



Comprima à chambre à diamètre variable

Presses à balles rondes		Combiné presse + enrubanneuse
F 155	F 155 XC	CF 155 XC
1,25-1,50*x1,20	1,25-1,50*x1,20	1,25-1,50*x1,20
-	Série	Série
-	64	64
-	42	42
4,70x2,61x3,15	4,70x2,61x3,15	6,578x2,96x3,41
51/70	51/70	74/100
Série	Série	Série
Option	Option	Option
2,15	2,15	2,15
Série	Série	Série
Option	Option	Option
Option	Option	-
Série	-	-
Option	Série	-
-	-	-
Option	Option	Série
Série	Série	-
Option	Option	Série
-	Option	Option
Option	Option	-
Option	Option	Option
Option	Option	Option
2 x EW	2 x EW	1 x EW

Arbre à cardans avec limiteur à cames, dépose-balle, terminaux, différents composants ISOBUS KRONE, béquille hydr., systèmes de caméras, dispositif de rotation inversée, éclairage de travail à LED.

Éjecteur de balles, terminaux, différents composants ISOBUS KRONE, systèmes de caméras, béquille hydr., commande groupée hydr. des couteaux, éclairage de travail à LED.

terminaux, différents composants ISOBUS KRONE, systèmes de caméras, béquille hydr., vire-balle avec roue d'appui, commande groupée hydr. des couteaux, éclairage de travail à LED.

# Caractéristiques techniques

## Presses à balles rondes KRONE et Combinés presse + enrubanneuse Comprima

- 5 gammes de presses à balles rondes Comprima à chambre constante, fixe à diamètre variable ou variable
- 2 gammes de combinés presse + enrubanneuse à chambre semi-variable ou variable

		Comprima à chambre variable	
		Presses à balles rondes	
		V 150	V 150 XC
<b>Balles (Ø x largeur)</b> (*en paliers de 5 cm, **en continu)	ca. m	1,00-1,50x1,20	1,00-1,50x1,20
<b>Rotor de coupe XCut</b>		-	Série
Long. de coupe mini avec 17 couteaux	ca. mm	-	64
Long. de coupe mini avec 26 couteaux	ca. mm	-	42
<b>Dimensions machine (LxLarg*xBH*)</b> (*en fonction des pneus)	ca. m	4,99x2,61x2,99	4,99x2,61x2,99
<b>Puissance absorbée</b> Selon récolte, équipement machine et conditions d'utilisation	ca. kW/PS	51/70	51/70
<b>Attelage</b>			
Anneau de 40		Série	Série
Boule K 80		Option	Option
<b>Pick-up (5 rangées de dents)</b>			
Largeur de ramassage	ca. m	2,15	2,15
<b>Liage de balle</b>			
Filet		Série	Série
Film		Option	Option
Quadruple ficelle		Option	Option
<b>Essieux</b>			
Essieu individuel à frein pneumatique		Série	Série
Essieu tandem à frein pneumatique		Option	Option
<b>Pneumatiques</b>			
15.0/55-17 10 PR		Série	Série
500/50-17 10 PR		Option	Option
500/50-17 12 PR		-	-
500/55-20 12 PR		Option	Option
<b>Terminaux</b>			
Beta II		Option	Option
Delta		Option	Option
CCI 1200		Option	Option
<b>Distributeurs nécessaires</b>		2 x SE et retour libre	2 x SE et retour libre
<b>Autres accessoires en option</b>		Arbres à cardans avec limiteur à cames dépose-balle, terminaux, différents composants ISOBUS KRONE, systèmes de caméras, réglage électr. de pression de pressage, béquille hydr., déconnexion du fond, dispositif de rotation inversée, éclairage de travail à LED.	Dépose-balle, terminaux, différents composants ISOBUS KRONE, systèmes de caméras, réglage électr. de pression de pressage, béquille hydr., déconnexion du fond, cde groupée hydr. des couteaux, éclairage de travail à LED.



### Comprima à chambre variable

Combiné presse + enruban.	Presses bal. rondes		
CV 150 XC	V 180	V 180 XC	V 210 XC
1,00-1,50x1,20	1,00-1,80x1,20	1,00-1,80x1,20	1,00-2,05x1,20
Série 64 42	- - -	Série 64 42	Série 64 42
7,24x2,96x3,08	5,29x2,61x3,15	5,29x2,61x3,15	5,53x2,61x3,15
74/100	59/80	59/80	81/110
Série Option	Série Option	Série Option	Série Option
2,15	2,15	2,15	2,15
Série Option -	Série Option Option	Série Option Option	Série Option -
- Série	Série Option	Série Option	Série Option
- Série - Option	Série Option - Option	Série Option - Option	- Série - Option
- Option Option	Option Option Option	Option Option Option	Option Option Option
1 x EW	2 x SE et retour libre	2 x SE et retour libre	2 x SE et retour libre
Terminaux, différents composants ISOBUS KRONE, systèmes de caméras, réglage électr. de pression de pressage, béquille hydr., vire-balle avec roue, cde groupée hydr. des couteaux, éclairage de travail à LED.	Arbre à cardans et limiteur à cames,- dépose-balle, terminaux, différents composants ISOBUS KRONE, SmartConnect KRONE, systèmes de caméras, réglage élec. de pression de pressage, béquille hydr., déconnexion du fond, dispositif de rotation inversée, éclairage de travail à LED.	Terminaux, différents composants ISOBUS KRONE, systèmes de caméras, béquille hydr., vire-balle. Avec roue, cde groupée hydr. des couteaux, éclairage de travail à LED.	Terminaux, différents composants ISOBUS KRONE, systèmes de caméras, béquille hydr. vire-balle avec roue, cde groupée hydr. des couteaux éclairage de travail à LED.

# 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