



# Combi Pack

1250 MC, 1500 MC

Combinés Presse + Enrubanneuse



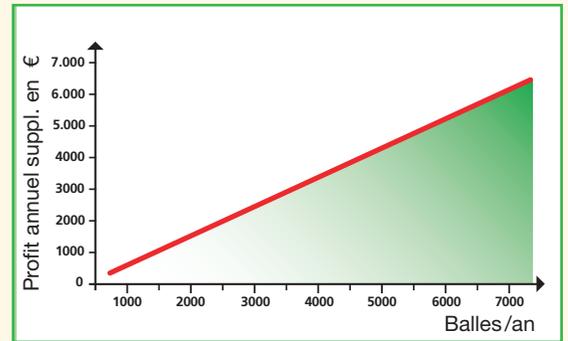


## Combi Pack

Combiner astucieusement  
pour réduire les frais!

- Premier combiné presse-enrubanneuse complètement intégré, apparu sur le marché !
- Une fabrication d'origine par le leader du marché !
- Pick-up 1,95 m de largeur de travail: pour une capacité élevée et un ramassage absolument soigné !
- Rotor de coupe MultiCut, jusqu'à 17 couteaux enclenchables, pour les densités de pressage les plus élevées !
- Enrubanneuse KRONE intégrée avec double bras emballeur pivotant !
- Pré-étirage du film pour bobines de 500 ou 750 mm : pré-étirage réglable de 50 à 70 % !
- En série : essieu tandem avec pneus de grand volume !

i



Un calcul qui tombe juste:

Un coût d'oeil sur la balance coût/bénéfice des différents processus d'ensilage en balles rondes le prouve sans équivoque : l'utilisation d'un combiné intégré presse-enrubanneuse s'avère plus intéressant que le processus traditionnel (presse et enrubanneuse sous forme d'unités séparées).

Combi Pack 1250 MultiCut	4
Combi Pack 1500 MultiCut	6
Double enrubanneur	8
Maniement	10
Equipement	12
Train de roulement	14
Caractéristiques techniques	15



# Combi Pack 1250 MultiCut

Combinés Presse + Enrubanneuse



## **Pas de patinage :**

La table d'enrubannage, dotée de la technique de convoyage par chaîne à barrettes, garantit une rotation fiable et exacte des balles, dans toutes les conditions.

## **Travail préliminaire exact :**

Le releveur de balles assure un transfert précis de la balle au centre de la table d'enrubannage, même en dévers.

## **Le film plastique reste bien fermé :**

La balle est déposée en douceur et sans dégât par le tapis caoutchouc. Pour les déplacements ou pour le pressage de paille ou de foin, ce tapis peut aisément être tourné vers le haut et accroché.



# La solution originale du leader du marché :

Avec la Combi Pack 1250, KRONE offre, avec son combiné intégré presse à balle ronde – enrubanneuse, une machine de tout premier plan. La Combi Pack 1250 MultiCut dispose d'une chambre constante réalisant des balles de 1,25 m de diamètre. Les étapes de travail – presser et enrubanner – se déroulent simultanément et sont entièrement automatiques. Désormais une seule personne et un seul tracteur suffisent. Cela représente donc une économie de temps et de coûts qui était inconcevable

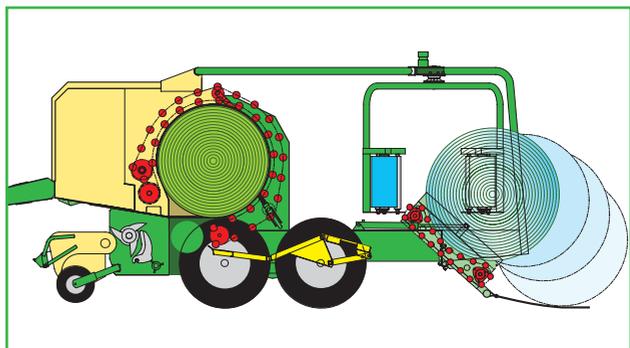
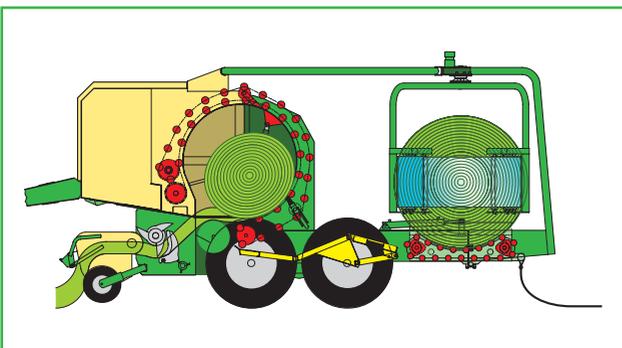
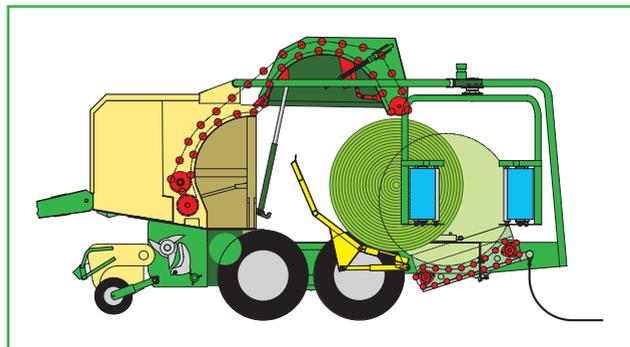
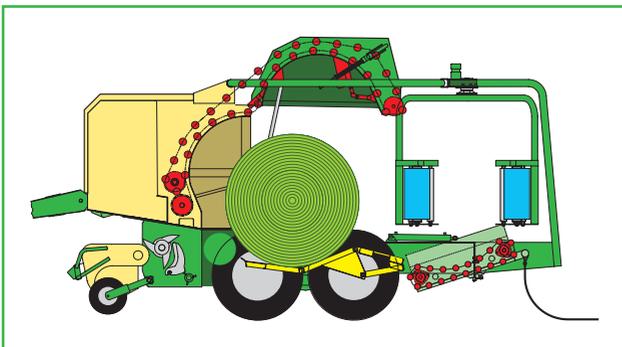
auparavant. Naturellement, pour sa gamme Combi Pack, KRONE mise également sur le convoyeur continu à chaînes à barrettes, un concept éprouvé à des milliers d'exemplaires.



## Deux en un !

Lorsque la chambre de pressage est pleine ou que la densité de pressage préprogrammée est atteinte, le conducteur reçoit un signal sonore qui l'avertit qu'il doit s'arrêter. Le filet est alors amorcé et s'enroule autour de la balle. Ensuite, la porte arrière de la presse s'ouvre et le releveur de balles transfère la balle sur la table d'enrubannage (technique de convoyeur à chaînes à barrettes). Tandis qu'à l'avant, la machine se remet

à presser, le processus d'enrubannage commence à l'arrière. Une fois le nombre de couches prédéfini réalisé, la phase d'enrubannage s'arrête automatiquement. Dès que le conducteur s'arrête à nouveau parce que le pressage de la balle suivante est terminé, la table d'enrubannage s'incline vers l'arrière et transfère la balle sur une bavette en caoutchouc souple qui la dépose en douceur sur le sol.



# Combi Pack 1500 MultiCut

Combinaison presse-enrubanneuse à chambre variable



## Adaptés L'un à l'autre !

Pour la Combi Pack 1500, KRONE a conçu un nouveau système de transfert. Après ouverture de la chambre de pressage, la balle est déposée sur une table de transfert équipée d'un élévateur à rotation continue (similaire au principe du fond mouvant).

## Table d'enrubannage :

Les barrettes de l'élévateur poussent la balle sur la table d'enrubannage. Un système de transfert parfait et précis qui garantit une sécurité de fonctionnement maximale, même dans des conditions difficiles, comme par exemple en dévers.

## Une perfection imbattable :

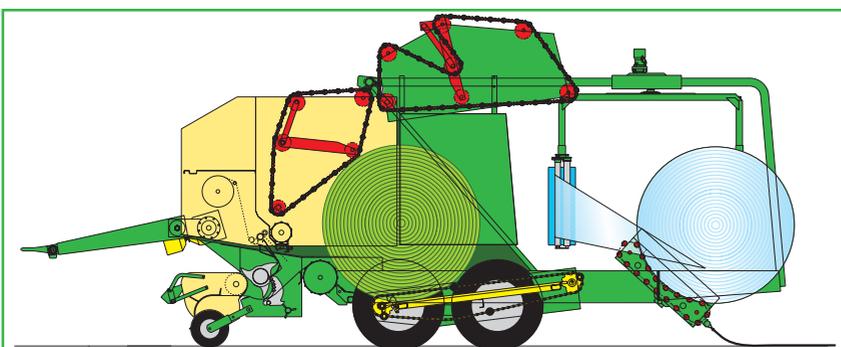
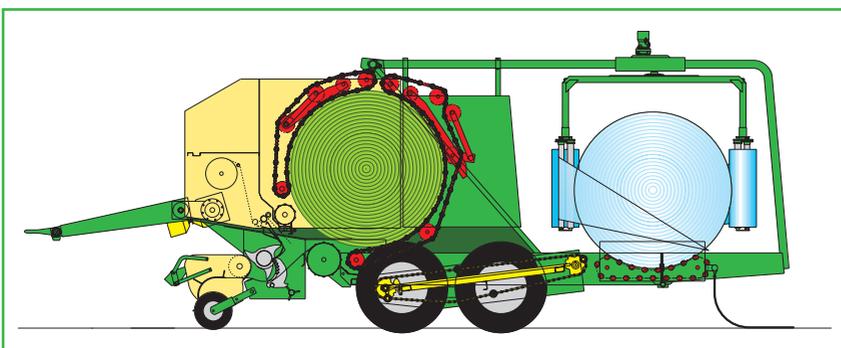
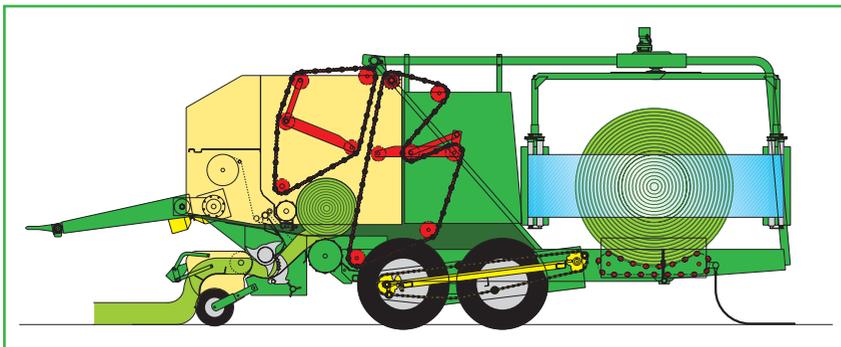
La table d'enrubannage, avec sa technique KRONE de convoyeur à chaînes à barrettes, réalise un bon travail dans toutes les conditions.



# Diamètre de balle de 1,00 m à 1,50 m

La Combi Pack 1500 de KRONE est dans le monde entier la première combinaison presse- enrubanneuse dotée d'une chambre variable. Le module de pressage a fait ses

preuves : il s'agit du modèle Vario Pack 1500 MultiCut issu de la gamme KRONE. Celui-ci permet de réaliser des diamètres de balle allant de 1,00 à 1,50 m. Comme la Combi Pack 1250, la Combi Pack 1500 démontre encore un supplément de flexibilité d'utilisation en récolte de paille, avec sa fonction d'accumulateur de balles. Ici aussi, le maître-mot, c'est : temps épargné, coûts réduits !



## Tout est automatique !

Lorsque la chambre de pressage est pleine ou que la densité de pressage préprogrammée est atteinte, le conducteur reçoit un signal sonore qui l'avertit qu'il doit s'arrêter. Le filet est alors amorcé et s'enroule autour de la balle. Ensuite, la porte arrière de la presse s'ouvre et la balle est poussée de la table de transfert sur la table d'enrubannage (technique de convoyeur à chaînes à barrettes). Tandis qu'à l'avant, la machine se remet à presser, le processus d'enrubannage commence à l'arrière. Une fois le nombre de couches prédéfini réalisé, la phase d'enrubannage s'arrête automatiquement. Dès que le conducteur s'arrête à nouveau parce que le pressage de la balle suivante est terminé, la table d'enrubannage s'incline vers l'arrière et, comme sur la Combi Pack 1250, transfère la balle sur une bavette en caoutchouc souple qui la dépose en douceur sur le sol.



# Double enrubanneur

Deux fois plus rapide



## 1. Il assure !

L'entraînement hydraulique du convoyeur chaînes à barrettes de la table d'enrubannage et l'entraînement du double bras d'enrubannage sont complètement synchrones. Résultat : une superposition parfaite des films plastiques.

## 2. Il n'y a pas plus simple :

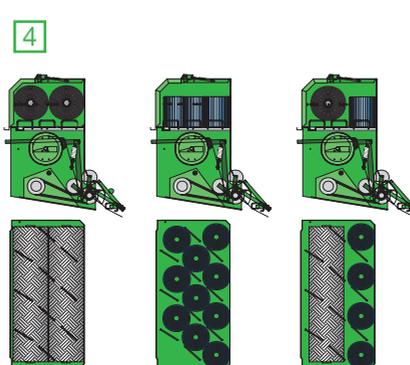
le nombre de couches d'enrubannage (2, 4, 6 ou 8 couches) est présélectionné sur l'écran. Sur le boîtier illustré ci-dessus, vous définissez le mode de travail : avec un film de 500 mm ou de 750 mm.

## 3. En doublé, c'est plus rapide !

Le nouveau double bras d'enrubannage rotatif garantit des temps d'enrubannage encore plus courts et encore plus de puissance. En outre, cette technique réduit aussi les temps d'arrêt pour recharger les bobines.

## 4. Une place suffisante :

La boîte à ficelle protégée des projections et de la pluie contient au choix, soit jusqu'à 10 bobines de ficelle, soit 4 bobines de ficelle et 2 rouleaux de filet, soit 3 rouleaux de filet (2000 ou 3000 m). Suffisamment pour une longue journée de travail.



# Perfection jusque dans le détail!

Le nouveau double bras d'enrubannage rotatif est parfaitement adapté à la capacité de débit de la presse. Un enrubannage plus rapide signifie que la table d'enrubannage est prête plus vite pour la balle suivante.



## 1. Le nouveau vire-balles en option :

Les balles posées sur le côté étoilé ne peuvent pas rouler. Les côtés étoilés disposent de plus de couches de film plastique, ce qui exclut les dégâts provoqués par les oiseaux. En outre, il n'y a pas besoin d'une pince hydraulique tournante pour le stockage des balles.



## 2. Ici, on fait du « transbordement »

Les balles sont déposées par paires. Ceci épargne du temps pour la reprise ultérieure des balles au champs.

## 3. Commode et simple:

Dans l'armoire à ficelles, on peut ranger à l'abri autant des rouleaux de filet que de ficelles. Le ravitaillement est réalisé aisément depuis le sol. Plus besoin de se contorsionner sur d'étroits échelons ou une échelle.



## 4. Une armoire pour les bobines de réserve :

Deux spacieuses armoires d'entre-posage situées à gauche et à droite accueillent ensemble six rouleaux de film plastique de 500 ou 750 mm.

## 5. Jusqu'à 70 pourcent :

L'étirage du film se règle facilement entre 50 et 70 %, en faisant coulisser un double pignon.



## 6. Système électrique :

Une fois le processus de pressage terminé, le processus de liage filet ou ficelle est enclenché soit automatiquement par un vérin électrique, soit manuellement. Le nombre de tours de filet est réglable depuis le siège du tracteur.

# Maniement

Confort pour le chauffeur !



## Alimentation autonome en huile par hydraulique embarquée.

Ici le boîtier principal avec pompe hydraulique intégrée. Le recours à une installation hydraulique embarquée réduit le nombre de prises hydrauliques nécessaires sur le tracteur.



## Réservoir séparé :

L'hydraulique embarquée avec son réservoir d'huile séparé garantit un approvisionnement en huile indépendant du tracteur et une alimentation toujours régulière des organes asservis.



# Tout sous les Yeux

Tout est confortablement commandé d'une seule main : c'est aussi cela la Combi Pack de KRONE. Il n'y a pas deux consoles de commandes, mais bien une commande commune pour la presse et l'enrubanneuse. Tout le processus de pressage et d'enrubannage est synchronisé et piloté automatiquement. Le chauffeur peut se concentrer entièrement sur sa conduite : ça, c'est du confort.



## 1. Ça, c'est du confort de conduite !

Ce n'est pas sans raison que l'on parle de la commande Confort KRONE. Claire, fonctionnelle et simple. Le chauffeur est informé tant acoustiquement que visuellement de toutes les phases de travail. Naturellement, il peut à tout moment intervenir dans le processus de travail au moyen des boutons poussoirs sur la console de commande.

## 2. Bien agencé et de grande qualité :

Le bloc de distribution électromagnétique est complet et d'une pièce (et donc d'un seul et même fournisseur) pour garantir une sécurité de fonctionnement maximale.

## 3. Au cas où :

La touche d'arrêt rapide permet d'arrêter immédiatement tout processus d'enrubannage.

## 3. Rien ne lui échappe :

Des capteurs informent, surveillent et guident les processus de travail individuels.



# Equipement

Une construction aiguisée



## Bien plus que la coupe :

Les doubles dents agencées en spirale sur le rotor tirent en continu le fourrage à travers la rangée de couteaux. La capacité d'alimentation est convaincante. La faible distance entre le pick-up et le rotor de coupe garantit le transfert sans problème des fourrages les plus courts.

## Avec la technique du leader du marché:

Les presses KRONE disposent non seulement d'un rouleau de départ doté de lattes mais aussi d'un rouleau en spirale avec racleurs. Cette configuration garantit un démarrage rapide de la balle et optimise le processus de pressage.



# KRONE MultiCut – le dispositif de coupe rotatif !

Le rotor de coupe MultiCut fait partie de l'équipement standard d'une Combi Pack KRONE. 17 couteaux au maximum et une longueur de coupe théorique de 64 mm (écartement des couteaux) garantissent la meilleure qualité de coupe. A l'étable, les balles se défont aisément et sont faciles à distribuer. Le fait que le rotor de coupe MultiCut autorise une coupe encore plus précise et plus courte permet encore d'augmenter la densité de la balle. Vous augmentez ainsi la qualité du fourrage, vous réduisez les coûts de pressage et de transport, vous avez besoin de moins de surface de stockage et vous gagnez du temps pour d'autres travaux.



## Un ramassage propre du fourrage:

Le pickup avec sa largeur de travail de 1,95 m selon la norme DIN 11220 et ses 5 rangées de dents s'est révélé exceptionnel. Le rouleau tasseur assure un flux continu du produit et une capacité de ramassage maximale.

## Une exclusivité KRONE :

le sélecteur de couteaux centralisé permet de mettre en œuvre 0, 7, 15 ou 17 couteaux dans le système de coupe.

## Tout est clairement agencé

La commande hydraulique 0 couteau et la protection automatique contre les corps étrangers font partie, chez KRONE, de l'équipement de série.

## C'est automatique :

La lubrification centrale des chaînes, dotée d'un réservoir largement dimensionné et d'une pompe excentrique réglable, épargne du temps et augmente la durée de vie des chaînes d'entraînement.





## Train de roulement

### 1. De série : l'essieu tandem KRONE.

Il vous garantit un confort de roulage optimal et la meilleure protection du sol.

### 2. Protège la couche herbeuse :

Les pneus basse pression à grand volume 500/45 – 22,5 PR 8 réduisent la pression au sol.

### 3. Le summum du confort de roulage :

Grâce au double essieu tandem, le Combi Pack brille aussi dans les terrains irréguliers.

### 4. Freins à air comprimé (au choix) :

ainsi vous roulez en toute sécurité, que cela soit dans les champs ou sur les routes. L'essieu tandem Portal avec frein à air comprimé offre une sécurité élevée au cours du travail et pendant le transport jusqu'à une vitesse de 40 km/h.



# Caractéristiques techniques

## Presse variable à balles rondes

		Combi Pack 1250	Combi Pack 1500
Longueur	env. mm	6.400	7.310
Largeur	env. mm	2.830	2.990
Hauteur	env. mm	2.620	2.930
Voie	env. mm	2.430	2.495
Pneus		15.0/55 – 17/10 PR	500/50 – 17/10 PR
Largeur Pick-up (DIN 11220)	env. mm	1.950	1.950
Taille de balles (Ø x largeur)	env. mm	1.250 x 1.200	1.500 x 1.200
Puissance requise	env. kW/ch	43/60	51/70
Alimentation électrique		12 Volts	12 Volts

*Illustrations, cotes et poids ne correspondent pas nécessairement à l'équipement standard et sont indiqués sans engagement.*

# **KRONE** en ligne



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



## Actualités

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



## Produits

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



## Ventes

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



## Emploi

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



## Médiathèque

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



## Dates importantes

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



## Service

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



## Téléchargement

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



## Machines d'occasion

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



## Pièces de rechange

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



## Boutique

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

## Partenaire commercial KRONE

## Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH

Heinrich-KRONE-Straße 10  
D-48480 Spelle

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

[info.Idm@KRONE.de](mailto:info.Idm@KRONE.de)  
[www.KRONE.de](http://www.KRONE.de)