



Combinés presses-enrubanneuses  
i-BIO+, FBP, VBP





## Sommaire

- 04** La balle de KUHN
  - 06** Choisissez votre presse
  - 08** Performances d'alimentation
  - 10** Des solutions intelligentes qui vous font avancer
  - 12** Des balles parfaitement formées, un fourrage de haute qualité
  - 13** Liage par filet
  - 14** Préservez vos précieux fourrages
  - 16** Liage par film TWIN
  - 18** Excellente qualité d'enrubannage
  - 20** Les solutions KUHN ISOBUS
  - 21** PROCESS VIEW
  - 22** Le concept i-BIO+ : intelligent et compact
  - 24** Présentation i-BIO+
  - 26** Des balles de qualité supérieure à un coût réduit
  - 28** Présentation FBP 3135
  - 30** Polyvalence et flexibilité extrêmes
  - 32** Présentation VBP 3260-3290
  - 34** Le nec plus ultra en matière de puissance et de polyvalence
  - 36** Présentation VBP 7160-7190
  - 38** Bénéficiez de plus d'équipements
  - 40** Ils en parlent...
  - 41** Consommables premiums KUHN
  - 43** Caractéristiques techniques
-

**i-BIO+ | FBP | VBP**

Combinés presses-enrubanneuses

## **MAXIMISER LA QUALITÉ DE VOS ENRUBANNÉES À MOINDRE COÛT**

LES COMBINÉS PRESSES-ENRUBANNEUSES KUHN SONT CONÇUES POUR MAXIMISER LA QUALITÉ DE VOS ENRUBANNÉES ET VOTRE RETOUR SUR INVESTISSEMENT. KUHN PROPOSE DIVERS MODÈLES PARFAITEMENT ADAPTÉS À VOTRE SITUATION ET QUI INTÈGRENT LES DERNIÈRES INNOVATIONS.



### FORME ET DENSITÉ PARFAITES

Des balles parfaitement formées et bien rondes sont le résultat que tous les agriculteurs recherchent. Forts de plus de 35 ans d'expérience, nous concevons des machines à même de produire des balles denses, même dans les conditions les plus difficiles.

### CAPACITÉ

Notre objectif est de développer des machines qui vont doper la rentabilité de votre exploitation. Quelle que soit la presse, le rendement est un facteur de succès essentiel. Les combinés de KUHN sont dotés de diverses caractéristiques uniques offrant ces capacités à votre entreprise.

### FIABILITÉ

Pour une efficacité maximale de votre machine, une fiabilité sans faille est essentielle. KUHN propose la gamme de presses-enrubanneuses la plus efficace et polyvalente du marché, conçue selon des techniques simples mais efficaces. Ainsi, les temps d'arrêt sont limités et vous bénéficiez d'une machine sur laquelle vous pouvez compter.

# LA BALLE DE KUHN

En tant que professionnel de l'agriculture, vous voulez une balle parfaite. KUHN propose des presses de qualité et des technologies innovantes pour réaliser cette balle. La balle de KUHN. Facilement reconnaissable grâce aux aspects suivants :

## UNE BALLE À LA FORME PARFAITE

Des balles de forme régulière apportent bien plus qu'un simple agrément esthétique. Avec les combinés presses-enrubanneuses KUHN, vous produisez des balles rondes parfaitement formées et régulières, faciles à empiler et à manipuler. Associez les systèmes uniques de liage par film et d'enrubannage 3D pour obtenir des balles encore plus serrées et parfaitement cylindriques.

## UNE FORME STABLE DANS LE TEMPS

Les balles KUHN conservent leur forme ronde, même après de longues périodes de stockage. La balle ne s'affaisse pas et le film ne se déplace pas non plus. Vos fourrages sont ainsi préservés pendant longtemps.

## UNE QUALITÉ DE FOURRAGE BIEN PRÉSERVÉE

Vos fourrages sont l'un de vos biens les plus précieux. Dans une balle KUHN, ils sont bien conservés. Tout au long du processus, du pressage au stockage, la présence d'air est minimisée. Moins de risque de moisissure, une meilleure conservation, et donc une meilleure qualité du fourrage.

## COÛTS RÉDUITS PAR BALLE

Saviez-vous que les combinés presses-enrubanneuses KUHN produisent des balles qui se conservent extrêmement bien à un coût réduit ? Tout tient au système de liage par film breveté\* de KUHN qui utilise des rouleaux de film ordinaires. Avec INTELLIWRAP, vous pouvez déterminer exactement ce dont votre balle a besoin avec une couche en plus ou en moins.

## UNE BALLE OFFRANT LA PLUS HAUTE DENSITÉ

Les balles KUHN se distinguent par leur densité. Qu'il s'agisse de cultures sèches ou préfanées, vous pouvez vous attendre à une balle très dense. Des solutions intelligentes, comme le système i-DENSE breveté\* de la VBP série 7100, permettent de produire des balles avec la densité la plus élevée du marché.

## LE FLEURON DE L'ENTREPRENEUR DE TRAVAUX AGRICOLES

Les éleveurs sont de plus en plus exigeants en matière de qualité des balles et de fourrage. Mais ils veulent limiter les coûts. C'est dans la production des balles KUHN que vous, en tant qu'ETA, pouvez faire la différence. Et après une longue journée de travail, n'est-ce pas formidable de voir un champ rempli de belles balles bien enrubannées ?



# CHOISISSEZ VOTRE COMBINÉ



Vous êtes un agriculteur ou un ETA ? Combien de balles enrubannées produisez-vous par an ? Vous recherchez une polyvalence maximale ou vous préférez être performant avec un type de fourrage ou dans une condition particulière ? KUHN est l'expert des presses-enrubanneuses. Avec la gamme la plus large du marché, nous avons toujours la bonne machine pour chaque situation. Nos experts de terrain sont à votre disposition pour trouver avec vous la meilleure solution.



## **i-BIO+ : Astucieuse et compacte**

Parfaitement adaptée aux conditions vallonnées et à une utilisation sur des prairies, petites ou humides, avec des accès étroits.

- Légère, à partir de 3 700 kg seulement.
- Conception ultra compacte grâce à l'enrubanneuse intégrée.
- Besoin de puissance limité.



## **FBP 3135 : Des balles de qualité supérieure à un coût limité**

Grâce à sa conception robuste et à ses options uniques, cette machine va doper la rentabilité de votre entreprise.

- Chambre de pressage à 18 rouleaux POWERTRACK pour des densités élevées et une longue durée de vie, même dans les conditions de récolte les plus difficiles.
- Système unique breveté\* de liage par film TWIN.
- Confort du chauffeur et contrôle maximal garantis par l'interface utilisateur PROCESS VIEW.



### **VBP série 3200 : Polyvalence et flexibilité**

Polyvalence et flexibilité extrêmes tout au long de l'année en termes de taille de balle et d'utilisation de la machine.

- La conception éprouvée de la chambre de pressage permet d'obtenir les meilleurs résultats dans de très nombreux fourrages et conditions.
- Système unique breveté\* de liage par film TWIN.
- INTELLIWRAP pour une utilisation optimale du film.

### **VBP série 7100 : Le nec plus ultra en matière de puissance et de polyvalence**

La nouvelle gamme des combinés presses-enrubanneuses : pour les clients les plus exigeants jusque dans les moindres détails.

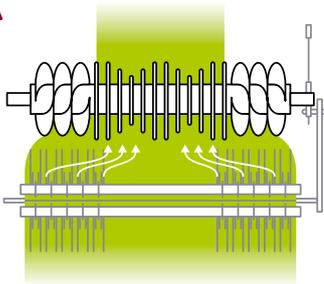
- Conception unique de la chambre de pressage pour une densité de balles et une polyvalence inégalées.
- Alimentation sans restriction et transfert de balles le plus rapide.
- Système unique breveté\* de liage par film TWIN.

# PERFORMANCE D'ALIMENTATION

Les presses KUHN assurent une alimentation régulière en fourrage. Le large pick-up couplé à l'ameneur rotatif s'adapte parfaitement aux variations du sol. Ses capacités pendulaires permettent une utilisation dans les conditions les plus rudes. La technologie ROTOR INTÉGRAL équipe toute la gamme.



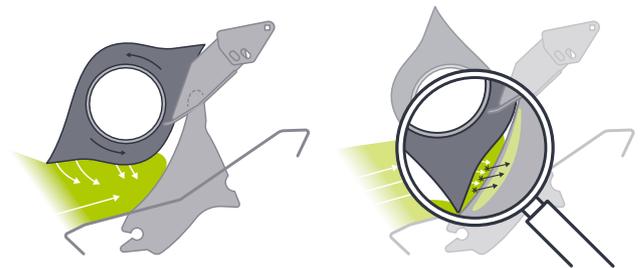
**HARDOX®**  
WEAR PLATE



EXCLUSIF

## ROTOR INTÉGRAL

Simple et sans entretien, ce système assure une alimentation régulière de la presse. La courte distance entre le rotor et le pick-up maintient un flux de fourrage régulier. La conception de cette alimentation forcée permet des vitesses d'avancement plus élevées, pour une productivité accrue tout en réduisant le risque de dégradation du fourrage. Le ROTOR INTÉGRAL est équipé de dents de rotor en acier Hardox®. Il se distingue par une dureté et une robustesse remarquables, pour une usure minimale des dents du rotor.



BREVETÉ

## Forme des dents de rotor brevetée

Les rotors de coupe OPTICUT de KUHN sont conçus pour une capacité d'alimentation sans restriction et une excellente qualité de coupe. Les rotors OC, avec leurs dents de rotor de forme elliptique brevetée\*, sont considérés par les utilisateurs comme l'un des meilleurs systèmes de coupe du marché. Le fourrage est précocement guidé vers les couteaux, ce qui améliore le flux et la performance de coupe, tout en nécessitant une puissance minimale. Cela évite également les blocages inutiles.

\*breveté ou en instance de brevet dans un ou plusieurs pays.



#### **OPTICUT 14 couteaux (OC 14)**

Le ROTOR INTÉGRAL, doté du système OPTICUT à 14 couteaux, égalise l'andain pour une alimentation forcée du produit dans la presse et un rendement maximal. Le système OPTICUT à 14 couteaux assure une longueur de coupe théorique de 70 mm. Chaque couteau est protégé contre les corps étrangers par une sécurité individuelle par ressort. Le barillet rotatif offre la possibilité de choisir entre 0, 4, 7, 7 ou 14 couteaux.



#### **OPTICUT 23 couteaux (OC 23)**

Le ROTOR INTÉGRAL, doté du système OPTICUT à 23 couteaux, assure une coupe intensive et une protection mécanique. Ce système permet d'atteindre une longueur théorique de 45 mm. Chaque couteau est protégé contre les corps étrangers par une sécurité individuelle par ressort. Le barillet rotatif offre la possibilité de choisir entre 0, 7, 11, 12 ou 23 couteaux.

## DES SOLUTIONS INTELLIGENTES QUI VOUS FONT AVANCER

Les périodes de récolte sont souvent tendues. Mais, il faut continuer à avancer. KUHN a développé des solutions astucieuses pour éviter les blocages de fourrage ou, s'ils se produisent, y remédier rapidement. Pour que vous puissiez reprendre le pressage le plus rapidement possible. Augmenter votre efficacité et améliorer le confort d'utilisation.





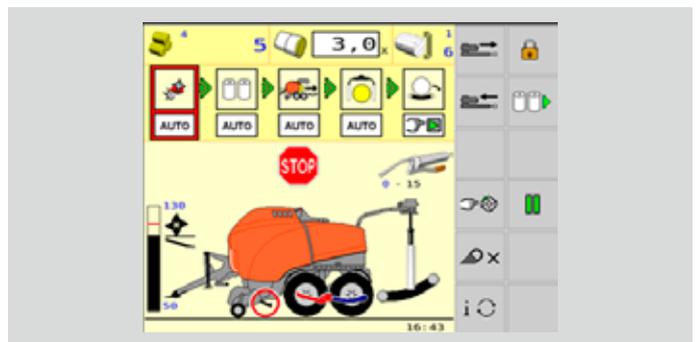
### Trappe escamotable DROPFLOOR

Si un blocage survient au niveau du rotor, il est possible d'abaisser hydrauliquement, depuis le poste de conduite du tracteur, la partie inférieure du système de coupe et les couteaux. Une fois le blocage éliminé, l'ensemble peut aisément être replacé en position de travail.



### Débrayage du rotor

Dans des conditions extrêmes, une double sécurité est offerte par un système de débrayage du rotor standard. Cela permet d'assurer le liage et le déchargement de la balle dans la chambre avant la poursuite des opérations. Le débrayage du rotor et l'abaissement de la trappe escamotable DROPFLOOR assurement un déblocage rapide et vous permettent de reprendre rapidement le pressage. Le débrayage du rotor est manuel sur les modèles i-BIO+ et VBP tandis que la presse FBP est dotée d'un débrayage hydraulique.



### Système entièrement automatique de déblocage du rotor

L'embrayage de protection contre les surcharges de la presse s'active dès que l'alimentation est obstruée par la quantité de fourrage entrante. La trappe escamotable DROPFLOOR s'abaisse automatiquement et les couteaux se rétractent. Le chauffeur est informé du processus en cours par le terminal. Une fois la prise de force ré-engagée, le rotor redémarre et le fourrage est guidé, sans encombres, dans la chambre de pressage. La trappe escamotable DROPFLOOR ainsi que les couteaux reviennent automatiquement en position initiale.

# DES BALLES PARFAITEMENT FORMÉES, UN FOURRAGE DE HAUTE QUALITÉ

Les balles KUHN se distinguent par leur densité et leur forme. Une fois que la balle a quitté la chambre de pressage, il est important de la maintenir dans cette position. Les techniques de liage KUHN offrent une force de maintien maximale et une conservation optimale de la forme de la balle. Tous les combinés presses-enrubanneuses sont équipés de série du système de liage par filet, le liage par film est en option.



| SYSTÈMES DE LIAGE | i-BIO+ | FBP 3135 | VBP 3260-3290 | VBP 7160-7190 |
|-------------------|--------|----------|---------------|---------------|
| FILET             | ◆      | ◆        | ◆             | ◆             |
| FILET + FILM      | ◇      | ◇        | ◇             | ◇             |



## Liage par filet

Le liage par filet est la meilleure option pour les cultures sèches comme le foin et la paille. La balle pourra mieux respirer, car il n'y a pas de film étanche autour. Le système innovant de liage par filet avec technologie d'éirement actif se retrouve sur tous les combinés presses-enrubanneuses KUHN.



## BREVETÉ

### Liage par film

Pour l'enrubannage, le système de liage par film KUHN est la meilleure option. En liant la balle avec du film, les couches supplémentaires de film scellent la balle de manière étanche, assurant ainsi une meilleure conservation et une stabilité de la forme. En outre, le liage par film offre plusieurs avantages en termes d'efficacité.

## LIAGE PAR FILET



### INNOVANT

#### Tension constante du filet

Le système de liage par filet avec technologie d'étirage active assure des balles de forme optimale grâce à la tension constante du filet pendant tout le processus de liage. Le filet est introduit dans la partie avant de la chambre afin d'être immédiatement placé sur la balle. Grâce à cette conception innovante de KUHN, le filet est mis sous une tension constante pendant le cycle de liage. La vitesse du filet est inférieure à la vitesse de rotation de la balle. Le filet est ainsi étiré régulièrement jusqu'à 10 % sans courir le risque de casser. Grâce au filet pré-étiré, la balle va conserver sa densité.

#### Exclusion optimale de l'air

Le système de liage déploie le filet sur les côtés de la balle afin d'éviter la formation de poches d'air une fois la balle enrubannée et de préserver plus longtemps la qualité du fourrage.

# PRÉSERVEZ VOS PRÉCIEUX FOURRAGES

Le liage par film améliore la forme de la balle et la qualité du fourrage. Les multiples couches de film améliorent la qualité de l'étanchéité et limitent le développement de moisissures. L'utilisation du film à la fois pour le liage et l'enrubannage offre l'avantage supplémentaire de n'avoir qu'un seul type de déchet et la balle est beaucoup plus facile à ouvrir.



## Optimisez la qualité de votre fourrage

Une étude\* récente a montré que la conservation du fourrage est nettement meilleure avec des balles liées par du film par rapport à un liage filet. Ces balles affichaient une meilleure fermentation et des pertes de MS réduites, car il y avait moins d'oxygène présent dans la balle. Il en résulte une meilleure préservation de la valeur nutritionnelle et donc un fourrage de meilleure qualité.



## Meilleures caractéristiques pour le stockage

Les balles déformées ne sont pas seulement plus difficiles à manipuler, mais les tensions du film peuvent entraîner une diminution de la valeur nutritive du fourrage. Le liage par film contribue à améliorer la formation et la stabilité des balles pour les longues périodes de stockage. Grâce au film appliqué sur la partie cylindrique de la balle, la forme de la balle est préservée.



### **Retrait rapide et aisé du film**

Le film peut être aisément retiré de la balle, car il n'est pas enchevêtré dans le fourrage. Ce point permet de gagner beaucoup de temps lors de l'alimentation quotidienne du troupeau, notamment lorsque les températures sont négatives. Et il y aura moins de pertes de fourrage.



### **Gestion des déchets facilitée**

En matière de gestion des déchets, les balles enrubannées, liées avec du film, sont encore un facteur de gain de temps et d'économies. Un seul consommable étant utilisé, un seul processus de recyclage suffit pour le film.

## LIAGE PAR FILM TWIN

Une qualité d'enrubannage optimale à moindre coût. Le système de liage par film TWIN breveté\* de KUHN vous permet de bénéficier de tous les avantages du liage par film tout en réduisant considérablement vos frais de liage. Ce système utilise deux rouleaux de film standard au lieu d'un film large spécial. Le liage par film TWIN est disponible sur tous les modèles i-BIO+, FBP et VBP.



BREVETÉ

### Économisez jusqu'à 37 % de frais de film

Le liage par film breveté de KUHN utilise des rouleaux standards de 750 mm. Avec ce type de film, il n'est plus nécessaire d'utiliser un film large spécial, ce qui simplifie la gestion du stock. L'utilisation d'un film standard vous permet de mettre en oeuvre un pré-étirage plus important. Cela réduit les frais de liage par film de 37 % et augmente de 30 % l'intervalle entre deux changements de film.

### Un seul type de film pour le liage et l'enrubannage

Le système de liage KUHN utilise les mêmes rouleaux de film que ceux utilisés pour l'enrubannage. Avec ce type de film, il n'est plus nécessaire d'utiliser un film large spécial, ce qui simplifie la gestion du stock.

### Changement facile des rouleaux de film

L'ergonomie du changement de film est optimisée grâce au poids limité (environ 27 kg) des rouleaux. Un faible poids à soulever, associé au système à rouleaux standards, facilite grandement le changement des rouleaux de film.

1. Rabattre le rouleau de film.
2. Retirer le rouleau vide et le remplacer par un rouleau neuf.
3. Répéter les étapes 1 et 2 dans le sens inverse.
4. Plier et insérer le film dans le système de liage.

Il est très simple de passer d'un liage par film à un liage par filet. Les rouleaux de film et de filet restent dans la machine.



## Le liage par film KUHN : explications

Qu'est-ce qui rend le système de liage par film TWIN de KUHN unique ?  
Visionnez la vidéo pour le savoir !



### Démarrage garanti du liage

La première partie du film assure un liage ferme et un démarrage fiable en toute circonstance, réduisant ainsi les temps d'arrêt au minimum. Quelles que soient les conditions climatiques ou de terrain, le liage va démarrer. Les deux parties du film permettent d'appliquer le film sur le dessus de la balle. À ce moment, il est inutile d'ajouter du matériel supplémentaire dans la chambre. Très fin au départ, le film arrive très rapidement à atteindre toute la largeur de la balle. Autre facteur d'économies de film par rapport à un système à film large conventionnel !



### Chambre de pressage adaptée

Les VBP et FBP sont équipées d'une chambre de pressage spécialement adaptée afin d'éviter d'endommager le film et d'assurer un liage de qualité. Les bras de chargement sont équipés de rouleaux doux spéciaux pour éviter d'endommager le film pendant le transfert de la balle.

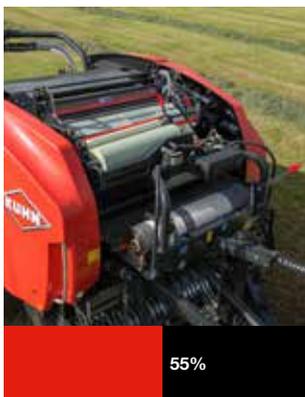
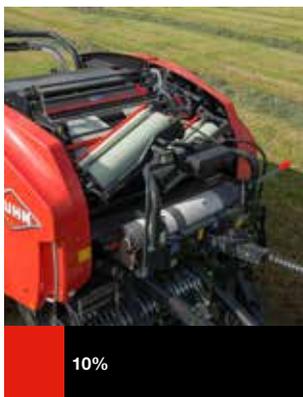
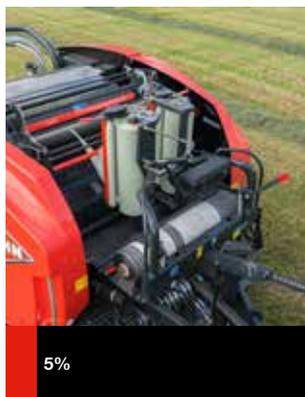


### Passage rapide d'un liage à l'autre

Les systèmes de liage par film et par filet sont séparés. Basculer entre les deux modes de liage est rapide et simple : il n'est pas nécessaire de changer les rouleaux et aucun outil n'est requis.

# EXCELLENTE QUALITÉ D'ENRUBANNAGE

La clé pour obtenir la meilleure qualité de fourrage est un processus d'enrubannage optimal et intelligent. Les innovations de pointe de KUHN en matière d'enrubannage offrent les outils nécessaires pour maximiser la qualité de conservation et améliorer votre rentabilité.



EXCLUSIF

## L'enrubannage 3D

L'enrubannage 3D est un processus intelligent et innovant d'application du film par étirage autour des balles. Le principal atout de l'enrubannage 3D est de répartir la quantité totale de film plus uniformément sur toute la surface de la balle. L'enrubannage 3D va d'abord appliquer le film sur la partie cylindrique de la balle. Plus d'air est expulsé et la balle conserve sa forme, même après de longues périodes de stockage.

## Notre conseil : Liage par film, enrubannage 3D et INTELLIWRAP associés

L'utilisation des systèmes d'enrubannage 3D et de liage par film de KUHN permet d'obtenir des balles bien formées et étanches qui conserveront la qualité de l'enrubanné sur de longues périodes de stockage. En plus de l'amélioration de la forme de la balle, l'enrubannage 3D protège la partie la plus vulnérable d'une balle : les côtés. Ajoutez la technologie INTELLIWRAP et vous serez en mesure de déterminer exactement le nombre de couches de film nécessaires. Et ça en vaut la peine !

## Les technologies d'enrubannage KUHN : explications

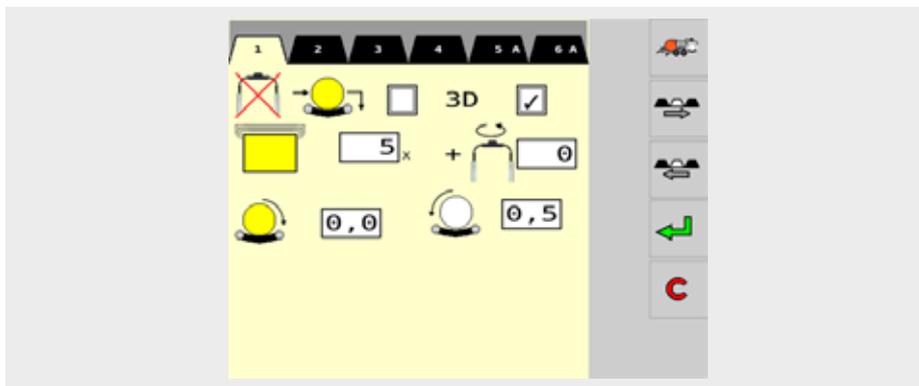
Quels sont les avantages de l'INTELLIWRAP et de l'enrubannage 3D ? Visionnez la vidéo pour le savoir !



INTELLIWRAP



Enrubannage 3D



Sélection de 5 couches de film

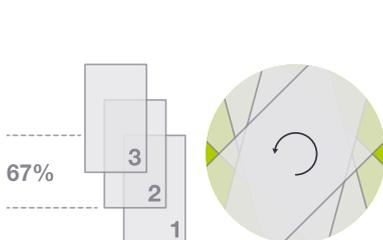
EXCLUSIF

### INTELLIWRAP

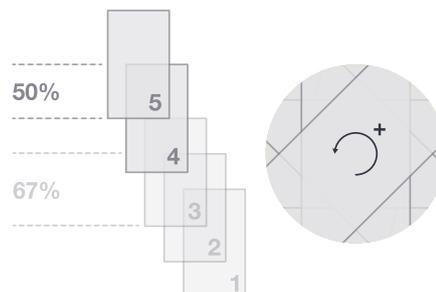
Pour une bonne conservation, le nombre de couches de film d'enrubannage est très important. Il doit être adapté à l'humidité du fourrage et à la durée de stockage souhaitée. Avec les systèmes d'enrubannage standard, vous ne pouvez enrubanner qu'un nombre pair de couches. Mais parfois vous avez besoin d'un nombre impair. Grâce à la technologie unique INTELLIWRAP, vous pouvez déterminer exactement ce dont votre balle a besoin avec une couche en plus ou en moins. Vous ne gaspillez pas de film et vous en utilisez juste assez pour conserver la qualité du fourrage pendant la période de stockage.

### Coupe-film

Les coupe-film KUHN offrent une fiabilité dans toutes les conditions. Ils sont réputés pour leur rapidité de regroupement et leur coupe propre du film, ainsi que pour leur garantie de maintien et de libération du film au début du cycle d'enrubannage suivant.



La balle est couverte de 3 couches avec un chevauchement de 67 %



Augmentation de la vitesse de rotation de la balle. 2 dernières couches avec 50 % de chevauchement

# LES SOLUTIONS ISOBUS KUHN : PROFITEZ DE LA COMPATIBILITÉ ISOBUS SUR LA GAMME DES COMBINÉS PRESSES-ENRUBANNEUSES !



VTI 60, CCI 800 ET CCI 1200 : UN SEUL TERMINAL POUR TOUTES LES MACHINES KUHN. Les terminaux ISOBUS VTI 60, CCI 800 et 1200 sont certifiés AEF. Ils se concentrent sur trois priorités : la performance, la visibilité et la flexibilité. Le VTI 60 se distingue par sa simplicité et ses touches rétroéclairées faciles à utiliser. Les CCI 800 et 1200 sont équipés d'un écran tactile antireflet de grande taille. Capables d'afficher simultanément différentes informations essentielles et permettant la connexion d'une caméra, ces terminaux offrent un haut niveau de flexibilité.



## VTI 60 : La taille idéale pour gérer votre machine ISOBUS

Le nouveau terminal VTI 60 ISOBUS est doté d'un écran tactile couleur 5,7"/14,5 cm. Ses 12 touches rétroéclairées permettent d'utiliser rapidement les fonctions de la machine. L'écran tactile couleur permet de saisir facilement les paramètres et d'accéder aux différentes pages du menu.



## CCI 800 : Le terminal ISOBUS compact

L'écran de 8"/20,3 cm affiche la machine principale et des mini-view sur le côté. Cliquez sur la mini-view pour l'afficher en grand.



## CCI 1200 : Innovant, panoramique, ultra performant

Avec l'écran de 12,1"/30,5 cm, toutes les informations essentielles sont affichées. Différents formats d'affichage sont possibles : mini-view / maxi-view / double UT.

## UNE MYRIADE D'APPLICATIONS INCLUSES DE SÉRIE



### TECU

Récupérez les informations de base du tracteur



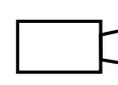
### CONTROL

Contrôlez vos tâches et votre documentation ISO-XML



### CONVERT

Connectez-vous à votre capteur de biomasse



### CAMÉRA

Connectez une caméra et affichez les images en direct



### HELP SYSTEM

L'assistance dont vous avez besoin

## DÉCOUVREZ LES APPLICATIONS CCI



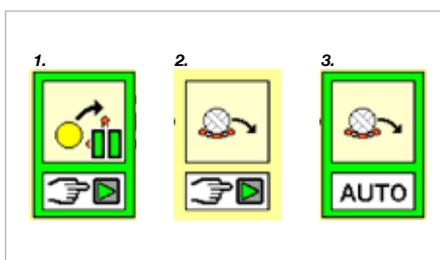
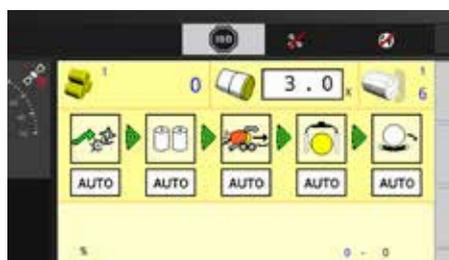
### TRANSFERT DE DONNÉES

Import/export de données via Agrirouter



## TOUJOURS SOUS CONTRÔLE

Grâce à l'interface utilisateur PROCESS VIEW, les presses FBP et VBP sont très faciles à utiliser. Vous êtes toujours informé du statut des processus de travail de la machine. L'interface utilisateur permet de sélectionner quel processus réaliser automatiquement ou manuellement. De plus, tous les processus peuvent être mis en pause à tout moment.



EXCLUSIF

### PROCESS VIEW

Tous les processus s'affichent sur le terminal ISOBUS. Par exemple, les modèles VBP et FBP considèrent l'alimentation (AUTO DEBLOCK) et le liage comme deux processus différents. Si le processus est vert, il est en cours. S'il est rouge, un problème a été détecté et le chauffeur en est informé par des signaux sonores et visuels.

### Contrôle intégral

D'une simple pression du doigt, vous pouvez mettre un processus en pause [1], ou bien opter pour un fonctionnement manuel [2] ou automatique [3]. Grâce à cette approche intuitive, tous les chauffeurs peuvent travailler sur la machine et vous bénéficiez d'une productivité accrue.

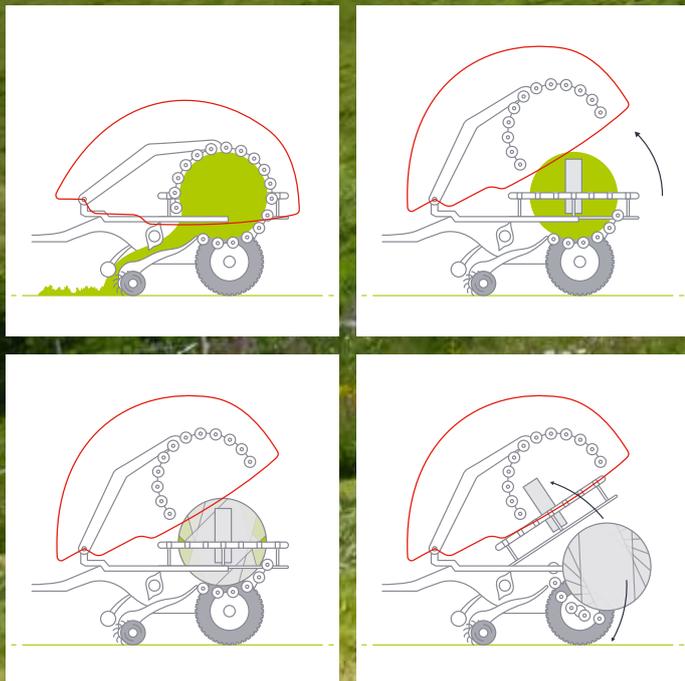
### Déchargement automatique des balles par paires

Idéal pour les balles de foin et de paille : déchargement des balles par paires. Moins de déplacements dans le champ pour ramasser toutes les balles. La table d'enrubannage sert de zone de stockage. Ce processus de déchargement est entièrement automatisé.

**i-BIO+**

## LE CONCEPT I-BIO+ : INTELLIGENT ET COMPACT

Le concept unique de Bale-In-One, où le fourrage est pressé et enrubanné au même endroit, est à la base de cette machine ultra-compacte, facile à manœuvrer et légère. Un combiné presse-enrubanneuse qui s'adapte comme un gant aux conditions vallonnées et aux prairies petites ou humides. De plus en plus d'agriculteurs travaillant dans des conditions moins difficiles l'utilisent aussi pour son bon rapport prix-performance. Depuis plus de deux décennies déjà, ce concept éprouvé offre aux agriculteurs et aux ETA des balles de haute qualité, et il continuera à le faire.



INNOVANT

### Léger et facile à manœuvrer

Grâce à la conception unique de l'i-BIO+, avec enrubanneuse intégrée, les deux opérations sont combinées dans la même machine. Cette machine ultra-compacte et légère ne pèse que 3 700 kg. Offrant une excellente manoeuvrabilité, la presse i-BIO+ de KUHN est idéale pour les terrains vallonnés et une utilisation sur des prairies de petite taille/humides accessibles par des chemins étroits.

### Formation de la balle

Pour que les fourrages soient pressés en balles de taille et densité régulières, le processus de pressage doit être aussi efficace que possible tout en respectant les fourrages. La chambre de pressage de l'i-BIO+ comprend 18 rouleaux pour une rotation fiable de la balle. Les 6 rouleaux de la partie inférieure de la chambre constituent une table d'enrubannage idéale, ne risquant pas d'endommager le film. Les plaques intégrées en acier inoxydable à faible friction permettent de limiter les besoins en puissance.



#### INNOVANT

### Enrubannage intelligent et à grande vitesse

La balle est prête à être enrubbannée dès que la partie supérieure de la chambre de pressage se lève. Il n'est pas nécessaire de la déplacer. La partie inférieure de la chambre de pressage fait maintenant office de table d'enrubannage. L'anneau d'enrubannage, avec deux pré-étireurs intégrés, est une caractéristique unique de l'i-BIO+. Ils tournent près de la balle à très grande vitesse (jusqu'à 50 tr/min). 18 secondes à peine sont nécessaires pour enrubbanner une balle avec 6 couches de film.

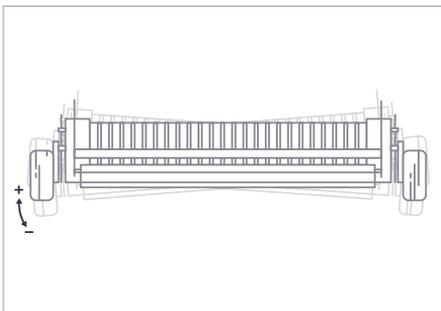
### Anneau du pré-étireur pivotant

Le confort du chauffeur dans les moindres détails. Le pré-étireur pivote sur l'anneau d'enrubannage afin de pouvoir changer facilement les rouleaux de film. Le rouleau de support intégré évite d'endommager le film et aide à supporter le poids. Quelle que soit votre taille, vous pouvez changer les rouleaux de film sans effort.

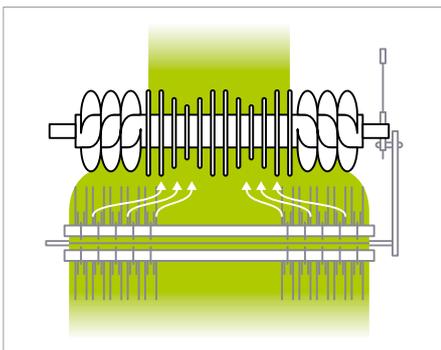
# PRÉSENTATION



1. Transmission robuste avec chaînes IWIS de qualité supérieure



2. Pick-up pendulaire



3. Technologie ROTOR INTÉGRAL



4. Débrayage mécanique du rotor





## OPTIONS



500/45-22.5

560/45R22.5



650/40R22.5



Système de graissage des roulements  
BEKA-MAX



Liage par film TWIN



Dépose balle vertical



Plusieurs options d'attelage,  
dont un attelage à balle



Amortisseur de chute de balle

# DES BALLES DE QUALITÉ SUPÉRIEURE À UN COÛT LIMITÉ

La FBP 3135 réunit toutes les caractéristiques permettant de produire des balles de la plus haute qualité aux coûts les plus bas : la balle parfaite. La plus haute qualité grâce à la forme de la balle, au liage par film et aux techniques d'enrubannage 3D. Le coût le plus bas grâce à la conception robuste qui entraîne de faibles coûts d'entretien, une faible consommation de puissance grâce à la forme brevetée\* des dents du rotor. De plus, le liage par film TWIN et l'INTELLIWRAP contribuent à réduire au maximum le coût du film par balle.



## Forme et densité des balles

Les ingrédients clés d'une balle parfaite sont une forme optimale et une densité élevée. L'association du ROTOR INTEGRAL et de la conception unique de la chambre de pressage permet d'obtenir une forme de balle parfaite avec un remplissage optimal de la balle d'un côté à l'autre. Le fourrage est réparti uniformément sur toute la largeur de la balle et le système de pression hydraulique du hayon permet d'obtenir des balles avec la densité la plus élevée. Produire des balles denses signifie exclure le plus d'air possible de la balle et donc obtenir une qualité de conservation optimale.



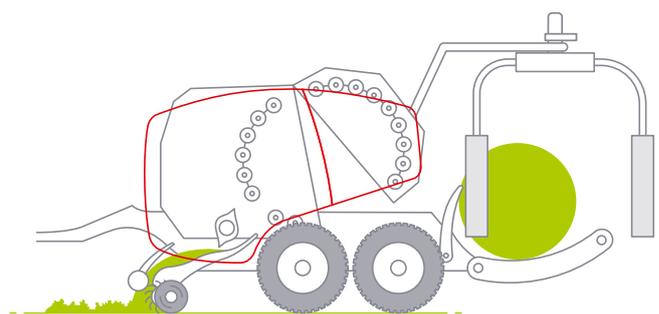
## Chambre de pressage robuste

Le cœur de la presse est constitué de 18 rouleaux POWERTRACK qui génèrent des densités exceptionnellement élevées et une rotation fiable des balles avec tout type de fourrage. Grâce aux roulements doubles de 50 mm sur les principaux points de charge latéraux de l'entraînement, un pressage aisé est assuré, même dans des conditions difficiles. Tous les roulements sont reliés au système central de lubrification automatique BEKA-MAX. Les rouleaux sont équipés de raclours intégrés pour repousser les matières loin des roulements.



### Utilisation facile et intuitive

La conception robuste et la combinaison du ROTOR INTÉGRAL et de la chambre de pressage à 18 rouleaux permettent à tout le monde, du chauffeur expérimenté au débutant, de produire des balles parfaites. Le logiciel PROCESS VIEW est facile à comprendre et son utilisation est intuitive. Toutes les étapes du processus de pressage et d'enrubannage peuvent être réglées en mode automatique pour un confort d'utilisation maximal.



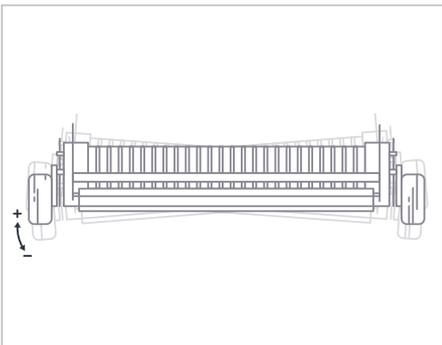
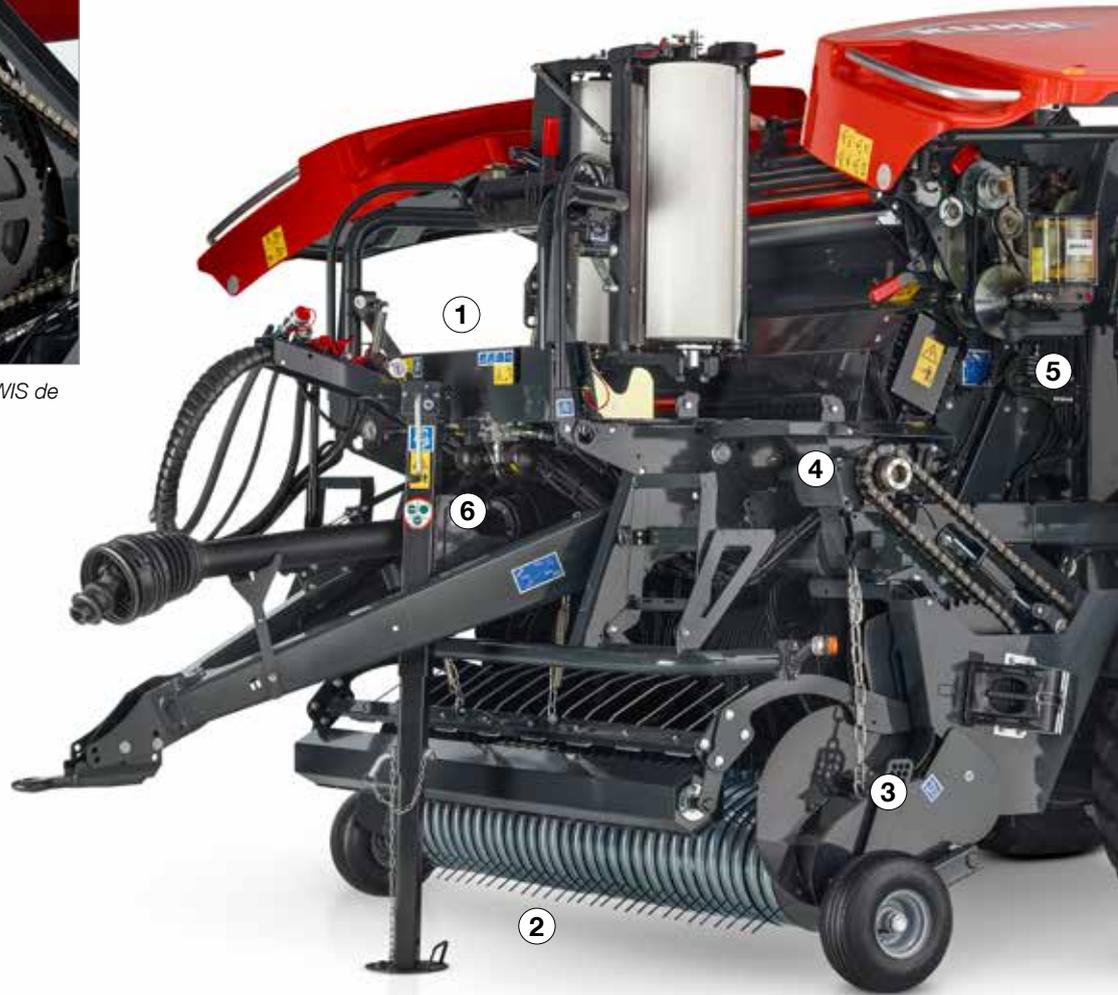
### Un transfert fiable et rapide des balles

Les balles doivent être transférées rapidement pour minimiser les temps morts et maximiser le débit de chantier. Les tôles de guidage latérales assurent un transfert rapide et fiable de la balle même sur les parcelles très pentues. Dotée de quatre courroies, de deux grands rouleaux d'entraînement et de quatre cônes de guidage latéraux, la table d'enrubannage assure une traction maximale et une rotation régulière de la balle ainsi qu'un bon chevauchement des couches de film, quelle que soit la forme de la balle. Le système à « double bras de transfert » assure un transfert jusqu'à 30 % plus rapide de la balle sur la table d'enrubannage.

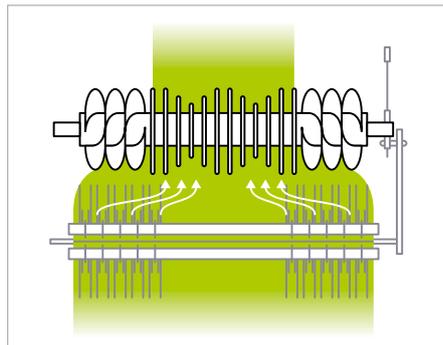
# PRÉSENTATION



**1.** Transmission robuste avec chaînes IWIS de qualité supérieure



**2.** Pick-up pendulaire



**3.** Technologie ROTOR INTÉGRAL



**4.** Débrayage hydraulique du rotor de série



5. Système de graissage automatique des roulements de série



6. Système de lubrification continue des chaînes BEKA-MAX

## OPTIONS



500/45-22.5

500/45R22.5



Système de pesée



Enrubannage 3D



Liège par film TWIN



Roues de jauge pivotantes semi-pneumatiques



Réservoir 4 kg

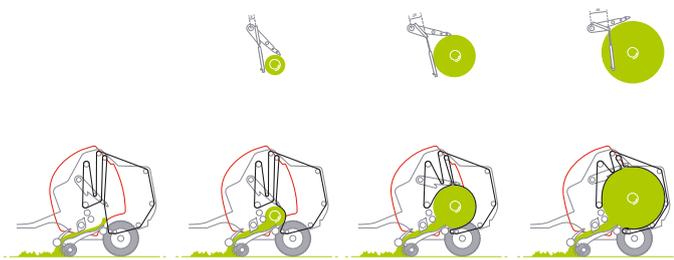


Dépose balle vertical

**VBP 3260-3290**

## POLYVALENCE ET FLEXIBILITÉ

Les combinés presses-enrubanneuses à chambre variable VBP série 3200 offrent une polyvalence et une flexibilité extrêmes. Il n'y a pas que le diamètre de la balle qui est variable, l'utilisation de la machine l'est aussi. Que vous récoltiez de la paille, du foin ou de l'enrubanné, une seule machine fera l'affaire. Grâce à leur chambre de pressage unique, les combinés VBP 3200 permettent d'obtenir des résultats optimaux avec un très grand nombre de cultures. Équipée du système optionnel de liage par film TWIN de KUHN, la machine devient encore plus polyvalente lors des travaux d'enrubannage.



EXCLUSIF

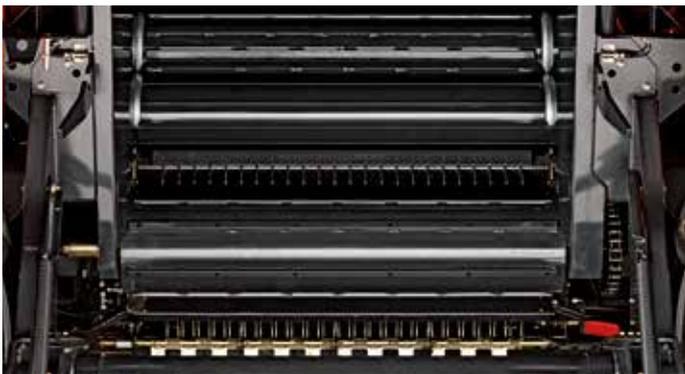
### PROGRESSIVE DENSITY

Le système PROGRESSIVE DENSITY augmente la densité de la balle au fur et à mesure de l'accroissement du diamètre de la balle. Le bras de tension de la courroie est soumis à une résistance croissante par deux vérins hydrauliques et d'un tendeur à ressort. Le résultat est une balle très dense avec un cœur tendre - ni trop mou, ni trop dur. Avec une couche extérieure très compressée, les balles de paille résisteront mieux aux mauvaises conditions météorologiques, tandis que les balles d'enrubanné conserveront leur forme, facilitant ainsi leur manutention et leur stockage.

EXCLUSIF

### PROGRESSIVE DENSITY PLUS

Les combinés VBP série 3200 sont équipés de série du système PROGRESSIVE DENSITY PLUS. Ce système d'augmentation de la pression du bras de tension de la courroie permet d'obtenir 10% de densité supplémentaire dans les cultures sèches.



### Une formation rapide, une balle parfaite

Le système à 5 courroies et 3 rouleaux de la chambre de pressage VBP 3200 assure une formation rapide de balles régulières, quel que soit le système d'alimentation. Le profil agressif du rouleau supérieur de la chambre de pressage assure un meilleur contact avec le fourrage et réduit les pertes. L'avant de la machine intègre un grand rouleau lisse avec rouleau de nettoyage qui empêche l'accumulation de fourrage. L'alliance unique du système PROGRESSIVE DENSITY de KUHN avec le design intelligent de la chambre de pressage assure une formation parfaite des balles, à tout moment.

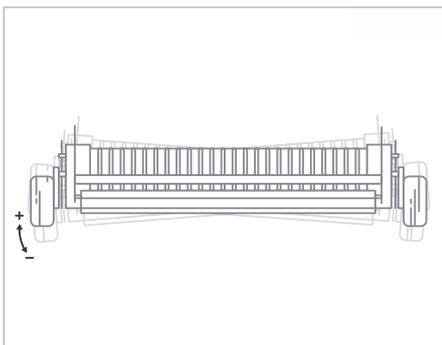
### La polyvalence dans tous ses aspects

Produire des balles de foin de petit diamètre pour faciliter la manipulation dans les écuries, et des balles d'enrubanné de grand diamètre pour optimiser la consommation de film. Presser l'enrubanné le matin, passer à la paille l'après-midi et terminer par le foin. L'investissement dans une machine multi-utilisations est profitable pour votre entreprise. Il n'est pas nécessaire d'acquérir des machines différentes. Imaginez alors vos possibilités !

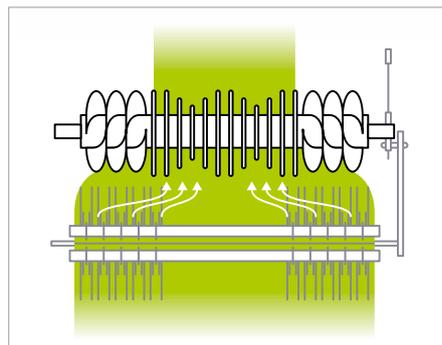
# PRÉSENTATION



**1.** Double entraînement de la nappe de courroies pour travailler dans toutes les conditions



**2.** Pick-up pendulaire  
32



**3.** Technologie ROTOR INTÉGRAL



**4.** Rouleau tasse andain de grand diamètre (217 mm) avec peignes régulateurs actifs pour garantir une compaction optimale et un flux régulier au rotor



5. Lubrification des chaînes automatique en continu BEKA-MAX



6. Conception simple et utilisation de composants robustes

## OPTIONS



Capteur de pesée



Capteur d'humidité



Enrubannage 3D



Liage par film TWIN



Roues de jauge pivotantes semi-pneumatiques



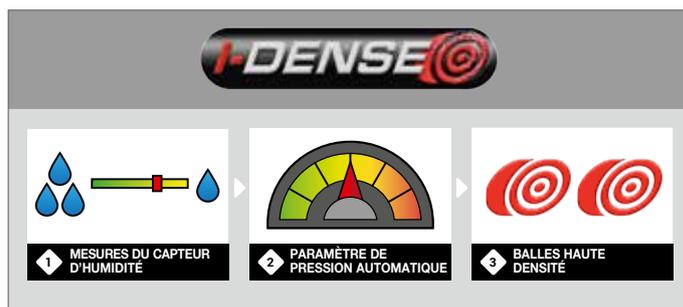
Dépense balle verticale à repliage hydraulique

# LE NEC PLUS ULTRA EN MATIÈRE DE PUISSANCE ET DE POLYVALENCE



## Polyvalence et densité extrêmes

La VBP série 7100 se distingue par sa grande polyvalence et ses performances exceptionnelles dans diverses conditions. Ces combinés presses-enrubanneuses produisent des balles de paille présentant la densité la plus élevée du marché. Mais ils peuvent également récolter des fourrages humides et courts en automne, tout cela grâce au système breveté\* i-DENSE de régulation de la densité qui assure un bon départ de balle et une pression de pressage optimale. Le système d'alimentation avec 23 couteaux permet une large gamme de longueurs de coupe. Équipée du système optionnel de liage par film TWIN de KUHN, la machine devient encore plus polyvalente lors des chantiers d'enrubannage.



BREVETÉ

## Système i-DENSE

Le système breveté\* i-DENSE adapte automatiquement la pression de pressage en fonction des différentes cultures et des conditions de récolte, sans intervention du chauffeur. Le système se compose d'un capteur d'humidité associé à un système intelligent de bras à double tension pour une répartition optimale de la tension. Ainsi, votre presse reste ultra-économique à utiliser, sans aucun compromis sur la performance.



Bienvenue dans la nouvelle catégorie des combinés presses-enrubanneuses ! Découvrez le combiné presse-enrubanneuse à chambre variable VBP série 7100, la machine la plus puissante et la plus polyvalente que vous ayez jamais connue. La conception durable et robuste assure une capacité maximale, de l'alimentation à l'enrubannage. Comptez sur une performance élevée et constante en toutes circonstances. Qu'il s'agisse de produire de grandes balles de paille à haute densité ou des balles d'enrubanné parfaitement formées et à forte teneur en humidité, la VBP 7100 impressionne dans toutes les conditions.



### **Une capacité élevée tout au long des chantiers de récolte**

Chaque partie de la machine est conçue pour garantir une capacité maximale. En commençant par le ROTOR INTÉGRAL à 3 flasques et le rouleau tasse andain tout spécialement conçu pour une alimentation sans restriction en fourrage. Une chambre de pressage à double bras de tension pour un démarrage garanti des balles, une densité élevée et une remise en tension rapide après l'éjection des balles. Suivi par l'ouverture de hayon et le transfert de balle le plus rapide de son segment : l'enrubannage peut commencer très rapidement dès la fin du pressage.



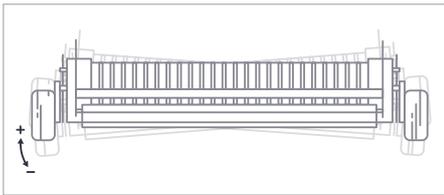
### **Une durabilité extrême**

La chambre de pressage, les rouleaux et les éléments d'entraînement très résistants constituent une base solide pour une longue durée de vie de la presse. Associée à un châssis BalePack renforcé et à un tandem extra-large, la VBP série 7100 affiche clairement sa position dans le peloton de tête des combinés presses-enrubanneuses.

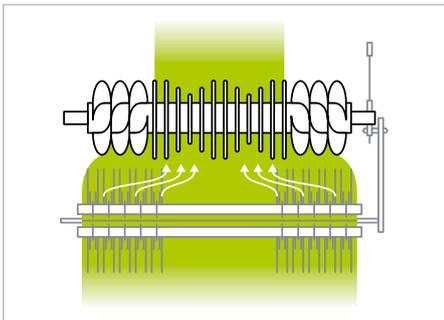
# PRÉSENTATION



1. Double entraînement de la nappe de courroies pour travailler dans toutes les conditions



2. Pick-up pendulaire



3. Technologie ROTOR INTÉGRAL



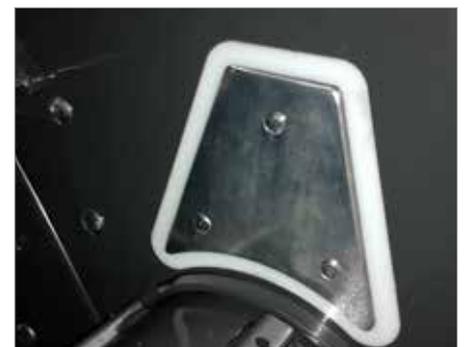
4. ROTORS INTÉGRAL à 3 flasques : OPTICUT 14 / OPTICUT 23



5. Rouleau tasse andain de grand diamètre (217 mm) avec peignes régulateurs actifs pour garantir une compaction optimale et un flux régulier au rotor



6. Guide pour mise en place du rouleau de filet



7. Le système i-DENSE breveté\* adapte automatiquement la pression du pressage en fonction du taux d'humidité

\*breveté ou en instance de brevet dans un ou plusieurs pays.



1

7

9

10



9. Essieu tandem avec pneumatiques 500/60R22.5



8. VBP 7190 : possibilité d'élever le mat des satellites pour passer des balles > 1,60 m sur la table d'enrubannage



10. Graissage automatique

## OPTIONS



Capteur de pesée



Enrubannage 3D



Liage par film TWIN



Roues de jauge pivotantes semi-pneumatiques



Dépose balle vertical à repliage hydraulique

# BÉNÉFICIEZ DE PLUS D'ÉQUIPEMENTS



Il existe de nombreux équipements en option qui vous permettent de personnaliser votre combiné presse-enrubanneuse. Bénéficiez d'un système de pesée des balles et d'un capteur d'humidité et recevez des informations précises en temps réel. Améliorez les performances de votre presse lors de la production de balles de petit diamètre avec le kit petites balles. Vous pouvez aussi travailler la nuit en équipant votre machine de phares de travail.



### Système de pesée des balles

Le système intégré de pesée des balles de KUHN est disponible pour les combinés presses-enrubanneuses FBP et VBP. L'utilisation de ce système fournit une information instantanée de suivi du poids des balles ainsi que du rendement de votre récolte. Le système est très précis, même dans des conditions vallonnées, grâce à un capteur de compensation de pente. Différents menus vous permettent de visualiser le poids de la balle en cabine, et d'intégrer également le compteur standard de parcelle.



### Capteur d'humidité

Pour vous fournir la meilleure information possible sur votre récolte et votre machine, les VBP 3200 peuvent être équipées d'un capteur d'humidité étalonnable jusqu'à 40 % d'humidité. Les informations s'affichent en temps réel sur l'écran du terminal. Les VBP série 7100 sont équipées de série d'un capteur d'humidité qui fait partie du système i-DENSE.



### Kit petites balles

Les combinés presses-enrubanneuses VBP 3200 et 7100 peuvent normalement produire des balles de 100 cm de diamètre. Le kit petites balles vous permet d'enrubanner des balles à partir de 80 cm de diamètre, augmentant ainsi la polyvalence et la flexibilité de votre machine.



### Pack Vision

Travaillez de jour comme de nuit grâce au Pack Vision en option pour FBP et VBP, équipé de 7 feux de travail LED.



### Une visibilité totale

Pour une visibilité optimale et une sécurité accrue à proximité de la machine, tous les combinés peuvent être équipés d'un système de caméras KUHN. Deux versions sont proposées : l'une compatible avec le terminal CCI et l'autre intégrant un écran séparé et une caméra.

# ILS EN PARLENT...

CES COMBINÉS PRESSES-ENRUBANNEUSES ONT ÉTÉ ESSAYÉS ET TESTÉS DANS DIFFÉRENTS PAYS, PROUVANT LEUR EFFICACITÉ DANS DIVERSES SITUATIONS.



**Paul Hostettler**

L'EXPLOITATION LAITIÈRE ET ETA,  
HINTERFULTIGEN, SUISSE,  
PRODUIT 2 000 BALLES PAR AN  
I-BIO+

« Pour nous, l'i-BIO+ est le combiné idéal pour travailler dans tous types de prairies. Elle est légère et extrêmement maniable grâce à sa conception à un seul essieu, ce qui en fait une presse très performante sur les terrains escarpés. Le concept unique Bale-In-One permet de combiner le pressage et l'enrubannage dans une seule machine. Par conséquent, nous n'avons besoin que d'un tracteur et d'un chauffeur pour faire le travail. Le système de ROTOR INTÉGRAL de KUHN offre une capacité de débit énorme et inégalée qui nous impressionne beaucoup. »



**John Trefor Owen**

ETA,  
WALES, ROYAUME-UNI,  
PRODUIT 13 000 BALLES PAR AN  
FBP 3135

« Outre sa capacité d'enrubannage, qui a changé la donne pour nos clients, la FBP 3135 est également inégalée en termes de conception de ramassage et d'alimentation. Des caractéristiques comme le dispositif de débrayage du rotor sont vraiment importantes pour assurer le fonctionnement de la machine dans diverses conditions. La FBP est très facile à utiliser. Nous pouvons, par exemple, facilement passer du mode de liage par film au mode de liage par filet, en fonction de ce que souhaite le client. En tant qu'ETA, vous devez vous adapter, et il est vital d'avoir des machines à la fois polyvalentes et fiables. »



**Malte Bengler**

EXPLOITATION LAITIÈRE ET ETA,  
SÜSTEDT, ALLEMAGNE,  
PRODUIT 7 000 BALLES PAR AN  
VBP

« Jusqu'à présent, la VBP était la seule presse-enrubanneuse à remplir toutes les conditions pour notre entreprise. Nous sommes en mesure de réaliser toutes les tailles de balles, des très petites balles de 80 cm de diamètre aux grandes balles de 1,80 mètre. Le système de liage par film de la machine est particulièrement utile, car nous travaillons pour beaucoup d'éleveurs laitiers, de taille moyenne à grande. Ces clients exigent la meilleure qualité de fourrage possible pour produire un lait de haute qualité. Enfin, en tant qu'ETA, nous sommes très satisfaits du service clientèle fourni par KUHN. »



SCANNEZ LE  
CODE POUR  
DÉCOUVRIR SON  
EXPÉRIENCE



SCANNEZ LE  
CODE POUR  
DÉCOUVRIR SON  
EXPÉRIENCE



i-BIO+ | FBP | VBP

## CONSOMMABLES PREMIUMS KUHN



Le film, le filet et la ficelle KUHN sont des produits soigneusement sélectionnés pour améliorer les performances et l'efficacité des presses et des enrubanneuses KUHN. Nos machines sont développées et testées avec ces produits haut de gamme afin de garantir les performances optimales à la fois consommables et de la presse ou de l'enrubanneuse.



EXCLUSIF

### KUHN-WRAP

Un film d'enrubannage de qualité constante, avec un équilibre optimal entre les matériaux et les caractéristiques, pour offrir une résistance, une fiabilité d'enrubannage et une durabilité élevées. Le film KUHN-WRAP présente une résistance à la perforation et à la déchirure élevée afin d'éviter les temps d'arrêt et la perte de fourrage. Le film d'enrubannage est entièrement recyclable.



EXCLUSIF

### KUHN-NETWRAP

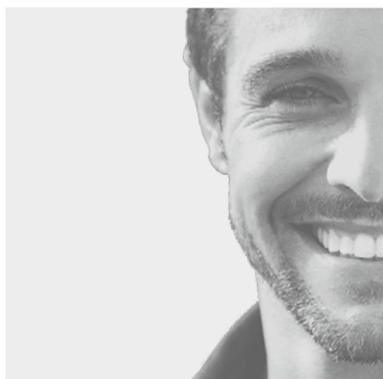
Une forme de balle optimale et des densités élevées sont des caractéristiques essentielles des presses KUHN. Mais si le filet ne résiste pas cela ne sert à rien. Un filet très résistant avec une force de rétention élevée est la touche finale d'une balle parfaite. KUHN-NETWRAP accroît les performances de la presse et optimise vos résultats et votre efficacité.



## KUHN PARTS



**Des pièces conçues pour défier le temps.** Les fonderies et la forge KUHN, ainsi qu'un outil de production ultra moderne permettent une production de pièces de rechange pour défier le temps. Vous pouvez vraiment compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, vous bénéficiez de notre assistance client et de nos services logistiques qui assurent des solutions de réparation rapides et fiables en collaboration avec votre revendeur Agréé KUHN le plus proche.



## KUHN SERVICES\*

**KUHN sos order** - Recevez votre pièce 7/7, et 365 jours par an\*\*  
**KUHN protect+** - Le choix des professionnels !  
**KUHN i tech** - Pour des réparations toujours plus rapides !  
**KUHN finance** - Investissez rationnellement !

\*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays.  
\*\*à l'exception du 1er janvier, du 1er mai et du 25 décembre

## Caractéristiques

|   | <b>I-BIO+</b>                        |              | <b>FBP 3135</b>                      |              | <b>VBP 3260-3290</b>                               |              | <b>VBP 7160-7190</b>                                |              |
|---|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|--|--------------|---|--------------|
|   | OPTICUT 14                           | OPTICUT 23   | OPTICUT 14                           | OPTICUT 23   | OPTICUT 14   | OPTICUT 23   | OPTICUT 14  | OPTICUT 23   |
| <b>Dimensions de la balle</b>   |                                      |              |                                      |              |  |              |   |              |
| Diamètre (m)  | 1,25                                 |              | 1,25                                 |              | 0,80 - 1,60 / 1,85                                 |              | 0,80 - 1,60 / 1,85                                  |              |
| Largeur (m)   | 1,22                                 |              | 1,22                                 |              | 1,20   |              | 1,20  |              |
| <b>Pick-up</b>  |                                      |              |                                      |              |  |              |   |              |
| Largeur du pick-up (m)  | 2,30                                 |              | 2,30                                 |              | 2,30   |              | 2,30  |              |
| Nombre de rangées de dents  | 5                                    |              | 5                                    |              | 5  |              | 5   |              |
| Espacement entre dents (mm)   | 61                                   |              | 61                                   |              | 61   |              | 61  |              |
| Rouleau tasse andain  | Standard                             |              | Standard                             |              | Lourd (Ø 217 mm)                                   |              | Lourd (Ø 217 mm)                                    |              |
| Roues de jauge pneumatiques   | ◆                                    |              | ◆                                    |              | ◆  |              | ◆   |              |
| Roues de jauge pivotantes   | ◇                                    |              | ◇                                    |              | ◇  |              | ◇   |              |
| <b>Alimentation</b>   |                                      |              |                                      |              |  |              |   |              |
| Formation de la balle   | Rotor de coupe avec doubles flasques |              | Rotor de coupe avec doubles flasques |              | Rotor de coupe avec doubles flasques               |              | Rotor de coupe avec doubles flasques                |              |
| Longueur de coupe théorique (mm)  | 70                                   | 45           | 70                                   | 45           | 70   | 45           | 70  | 45           |
| Protection des couteaux   | Individuelle par ressort             |              | Individuelle par ressort             |              | Individuelle par ressort                           |              | Individuelle par ressort                            |              |
| Sélection des groupes de couteaux   | 0-4-7-7-14                           | 0-7-11-12-23 | 0-4-7-7-14                           | 0-7-11-12-23 | 0-4-7-7-14   | 0-7-11-12-23 | 0-4-7-7-14  | 0-7-11-12-23 |
| Débrayage hydraulique du rotor  | ◇                                    |              | ◆                                    |              | -  |              | -   |              |
| Trappe de décompression DROPFLOOR   | ◆                                    |              | ◆                                    |              | ◆  |              | ◆   |              |
| Système DEBLOCK automatique de déblocage du rotor                             | -                                    |              | ◆                                    |              | ◆  |              | ◆   |              |
| Nettoyage automatique des couteaux  | ◆                                    |              | ◆                                    |              | ◆  |              | ◆   |              |
| <b>Système de liage</b>   |                                      |              |                                      |              |  |              |   |              |
| Liage par filet   | ◆                                    |              | ◆                                    |              | ◆  |              | ◆   |              |
| Liage par film + filet  | ◇                                    |              | ◇                                    |              | ◇  |              | ◇   |              |
| <b>Chambre de compression</b>   |                                      |              |                                      |              |  |              |   |              |
| Type de chambre de pressage   | Fixe                                 |              | Fixe                                 |              | Variable   |              | Variable  |              |
| Formation de la balle   | 18 rouleaux POWERTRACK               |              | 18 rouleaux POWERTRACK               |              | 5 courroies sans fin + 3 rouleaux avec 1 balancier |              | 4 courroies sans fin + 3 rouleaux avec 2 balanciers |              |
| Système de graissage automatique  | ◇                                    |              | ◆                                    |              | -  |              | ◆   |              |
| <b>Fonctionnement</b>   |                                      |              |                                      |              |  |              |   |              |
| Système de commande   | ISOBUS (VTI 60 / CCI 800 / CCI 1200) |              | ISOBUS (VTI 60 / CCI 800 / CCI 1200) |              | ISOBUS (VTI 60 / CCI 800 / CCI 1200)               |              | ISOBUS (VTI 60 / CCI 800 / CCI 1200)                |              |
| Paramétrage de la densité de la balle   | Terminal                             |              | Terminal                             |              | Terminal   |              | Automatique (i-DENSE)                               |              |
| Capteur d'humidité  | -                                    |              | -                                    |              | ◇  |              | ◆ (i-DENSE)   |              |
| Sélection indépendante des couteaux / de la trappe de décompression DROPFLOOR | Terminal                             |              | Terminal                             |              | Terminal   |              | Terminal  |              |
| Pack Vision : feux de travail LED   | -                                    |              | ◇                                    |              | ◇  |              | ◆   |              |
| <b>Hydraulique</b>  |                                      |              |                                      |              |  |              |   |              |
| Capteur de charge   | ◆                                    |              | ◆                                    |              | ◆  |              | ◆   |              |
| <b>Pneus</b>  |                                      |              |                                      |              |  |              |   |              |
| 2 x 500/45-22.5   | ◆                                    |              | -                                    |              | -  |              | -   |              |
| 2 x 560/45R22.5   | ◇                                    |              | -                                    |              | -  |              | -   |              |
| 2 x 650/40R22.5   | ◇                                    |              | -                                    |              | -  |              | -   |              |
| 4 x 500/45-22.5   | -                                    |              | ◆                                    |              | ◆  |              | -   |              |
| 4 x 500/45R22.5 RIDEMAX   | -                                    |              | ◇                                    |              | ◇  |              | -   |              |
| 4 x 500/60R22.5   | -                                    |              | -                                    |              | -  |              | ◆   |              |
| <b>Poids et dimensions de la machine</b>                                      |                                      |              |                                      |              |  |              |   |              |
| Longueur (m)  | 4,50                                 |              | 6,46                                 |              | 6,60   |              | 7,32  |              |
| Hauteur (m)   | 2,25                                 |              | 2,73                                 |              | 2,92   |              | 3,20  |              |
| Largeur (m)   | 2,75                                 |              | 2,99                                 |              | 2,99   |              | 2,99  |              |
| Poids min. - max. (kg)  | 3700 - 4500                          |              | 5600 - 6300                          |              | 5400 - 6300  |              | 6875 - 7900   |              |
| <b>Puissance requise</b>  |                                      |              |                                      |              |  |              |   |              |
| Puissance de P.d.F minimale (kW / ch)   | 80 / 109                             |              | 80 / 109                             |              | 80 / 109   |              | 110 / 150   |              |

◆ de série ◇ option - non disponible

# MyKUHNN

MA CONNEXION AU SUCCÈS !

MyKUHNN est votre espace client en ligne. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et découvrez comment les services exclusifs offerts par MyKUHNN vont faciliter la gestion de votre parc machines et terminaux KUHN et vous aider à maximiser leur performance. Une fois identifié, sur ordinateur, mobile ou tablette, vous disposerez d'un accès aux catalogues pièces, à la documentation technique et à une multitude de services connectés.



## Découvrez la toute la gamme de presses et d'enrubanneuses KUHN :



1. Presses à chambre fixe - 2. Presses à chambre variable - 3. Presses haute densité - 4. Enrubanneuses pour balles rondes - 5. Enrubanneuses pour balles rondes - 6. Enrubanneuses pour balles rondes et rectangulaires

KUHN S.A.S. - 4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE  
KUHN-GELDROP B.V. - Nuenenseweg 165 - P.O. Box 9 - 5660 AA Geldrop - PAYS-BAS

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche, rendez-vous sur notre site internet [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans les supports de présentation de nos produits, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent impérativement être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et des OPL\*. Il faut RESPECTER LES REGLES DE CIRCULATION EN VIGUEUR AINSI QUE le poids total autorisé en charge (PTAC) du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur L'ESSIEU avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions EN VIGUEUR (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays. \*Opérations Préliminaires à la Livraison

Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur du papier sans chlore.  
Imprimé aux Pays-Bas - REF: ZPAF31FR - 07-23 - Copyright 2023 KUHN

