

**Presse**  
FixBale 500



# Presse à chambre fixe



*My way of Farming!*



La machine peut être connectée à notre système d'agriculture intelligente et à ses accessoires, essentiels à la gestion de votre exploitation.



# AJOUTER DE LA VALEUR À VOTRE FOURRAGE

*My way of Farming!*



Travailler la terre, m'occuper de ma ferme et me rapprocher de la nature. L'agriculture, c'est mon mode de vie. Et même si ce n'est pas toujours facile, je ne me lasse jamais de mes tâches quotidiennes dans les champs ou avec mon bétail. Je me tiens au courant des évolutions en restant fidèle à mes idées personnelles et en élaborant la bonne stratégie.

Je façonne et j'influence mon avenir en alliant mon savoir-faire à la technologie moderne, en utilisant les meilleures machines. Je recherche activement de nouvelles opportunités en innovant dans ma manière de travailler. Je travaille dur pour produire de bonnes cultures. Je suis passionné par mon bétail, et j'offre le meilleur à mes animaux. Ma ferme et ses résultats reflètent qui je suis, parce que je me consacre corps et âme à mon travail.

L'agriculture est une véritable passion qui consiste à développer mes cultures, ma ferme, ma personne et mon mode de vie.





“**Effacité**  
et rentabilité”

## Vicon FixBale 500

### ***Productivité et performance***

#### **Une production de balle révolutionnaire**

Des connaissances approfondies acquises au cours de nombreuses années dans le domaine des presses à balle ronde ont été appliquées à la nouvelle presse à chambre fixe FixBale 500 Vicon. Une qualité de balle inégalée, un rendement exceptionnel et une fiabilité hors pair sont les caractéristiques clés de cette machine entièrement optimisée.

La production de balles de haute qualité est la clé d'un fonctionnement efficace. Les professionnels du pressage sauront apprécier les balles bien formées et denses. Elles ne sont pas seulement bien formées, mais elles sont aussi plus faciles à enrubanner, à empiler et à transporter, permettant d'obtenir des avantages tout au long de la chaîne de production, en maximisant la qualité du fourrage et la valeur alimentaire des récoltes de qualité.

## Haute performance de ramassage ***dans toutes les cultures***



***Manipulation des andains les plus larges assurée avec le nouveau pick-up large de 2,30 m du FixBale 500.***

### **Pick-up à haute capacité**

Malgré sa largeur de travail, la plus importante de la gamme, la largeur de transport reste plus étroite que celle de ses concurrents grâce à un système innovant d'entraînement interne - il n'est pas nécessaire de retirer ou de replier les roues de jauge pour le transport sur route, facilitant la vie et réduisant les pertes de temps.

Son profil bas passe efficacement sous les cultures les plus courtes, tandis que cinq rangées de dents très rapprochées assurent un ramassage propre même dans les conditions de travail les plus difficiles. Les performances ont encore été améliorées grâce à des dents plus longues de 10 mm combinées à des barres demi-lune plus larges pour un nettoyage encore plus efficace dans des conditions humides.



Le rouleau tasse andain facilite l'alimentation du fourrage même à des vitesses de travail élevées.



Relevage hydraulique du pick-up avec système de suspension intégré pour un suivi précis du terrain.



Roues de jauge avec réglage simple de la hauteur de ramassage.



Pick-up de 2,30 m.

#### Nouveau pick-up extra large de 2,30m

- Équipé de cinq barres porte-dents avec 32 dents par barre.
- Chaque barre porte-dents est maintenue par quatre paliers.
- Deux chemins de came situés aux deux extrémités du pick-up.
- Rouleau tasse andain de grand diamètre pour augmenter la vitesse de ramassage.
- Conception de transmission intérieure innovante pour une largeur de transport réduite.

#### Une fiabilité éprouvée

En plus d'offrir des performances exceptionnelles, les pick-up Vicon ont une réputation de fiabilité. Comparez les caractéristiques avec celles de la concurrence et la différence est évidente : chaque barre porte-dents est supportée par plusieurs roulements et est entraînée par des chemins de came situés aux deux extrémités du pick-up. De plus, la transmission du pick-up sur les modèles FixBale 500 a été améliorée pour une longévité encore plus grande, une combinaison vraiment parfaite qui vous permet de ramasser votre récolte avec un minimum d'entretien pendant les longues journées de travail.

“*Tasse andain de grand diamètre pour un ramassage élevé*”



#### Système d'entraînement interne compact

Le pick-up du FixBale 500 est doté d'un système d'entraînement interne breveté. Ce système offre de multiples avantages par rapport aux systèmes conventionnels :

- La largeur totale est réduite car l'entraînement est placé à l'intérieur, de sorte que les roues de jauge n'ont pas besoin d'être retirées pour le transport (bien qu'un stockage soit également prévu pour les endroits vraiment étroits).
- Les deux chemins de came sont situés aux extrémités du pick-up, permettant d'accéder facilement aux comes et aux paliers.
- Le pignon d'entraînement de grand diamètre permet de réduire l'usure.
- Il n'y a pas de "zone morte" à l'extérieur du pick-up qui pourrait restreindre le flux de récolte.

# Une alimentation efficace

## *Une capacité supérieure*



Rotor SuperCut 15.

### **Capacité d'alimentation extrême**

Un nouveau rotor d'alimentation avec des dents redessinées et un diamètre 15 % plus grand, offrent une capacité garantie pour faire face aux conditions de récolte les plus difficiles. Les dents sont disposées en double hélice, permettant de réduire les pics de charge. L'augmentation des performances qui en résulte est particulièrement efficace pour les récoltes abondantes de première coupe.

### **Capacité accrue dans toutes les conditions de récolte**

La réduction de la consommation d'énergie par rapport aux modèles précédents est assurée par une nouvelle conception du système de coupe, qui présente un profil plus lisse pour un meilleur écoulement des cultures.

Profitez d'un déblocage sans problème grâce au système Drop Floor breveté monté sur parallélogramme. Son fonctionnement unique permet d'augmenter le dégagement lorsqu'il est abaissé, non seulement à l'arrière comme les systèmes classiques, mais aussi à l'avant, permettant de reprendre rapidement le pressage.

### Nouveau système de coupe SuperCut 15 pour une performance de coupe optimale

Le nouveau système de coupe SuperCut 15 permet une meilleure efficacité et un meilleur flux de récolte dans la presse. Des couteaux spécialement profilés ont été développés pour donner une longueur de coupe constante pour une faible consommation d'énergie. Avec une longueur de coupe de 70 mm, c'est la solution idéale pour produire des balles denses qui améliorent la fermentation, avec l'avantage supplémentaire de faciliter l'alimentation du bétail et de réduire le gaspillage.



“**Une meilleure coupe pour une qualité améliorée**”

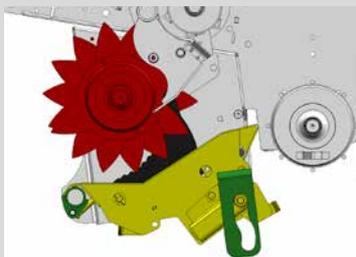
#### Protection individuelle des couteaux

Chaque couteau est protégé individuellement par un ressort contre les corps étrangers, ce qui donne un niveau de protection plus élevé que les systèmes qui ne protègent que la banque de couteaux complète. En cas de contact avec un corps étranger tel qu'une pierre, le couteau pivote. Lorsque l'obstacle est passé, le couteau se réinitialise automatiquement. Le travail avec ou sans couteaux peut être sélectionné depuis le siège du tracteur, l'écran indiquant à tout moment la position des couteaux.

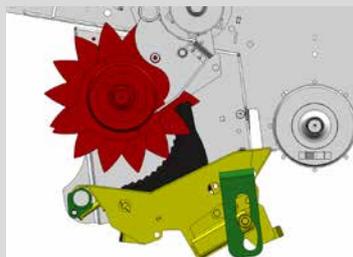
#### Système «Drop Floor» à fond mouvant pour un débouillage plus rapide

Le système d'alimentation SuperCut 15 est équipé du système Drop Floor monté sur parallélogramme très efficace de Vicon qui assure un débouillage plus rapide et plus facile. Ce système n'abaisse pas seulement le bord arrière du Drop Floor comme les systèmes traditionnels, il abaisse également la partie avant, là où les bourrages se forment en général.

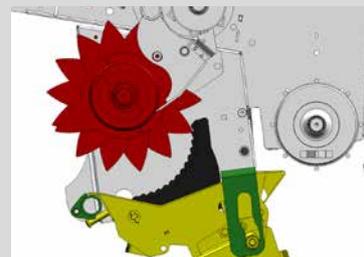
#### Un débouillage simplifié = du temps gagné pour la réalisation des balles



En position de travail.



En position intermédiaire.



En position entièrement abaissée.

# PowerBind: *Des balles parfaitement formées*



Avec la FixBale 500, votre champ sera rempli de balles parfaitement formées. Le système de liage filet PowerBind Vicon permet de réaliser des balles nettes et bien serrées.

### **Liage filet rapide**

La FixBale 500 est équipée à l'avant d'un système de liage filet PowerBind innovant. PowerBind supprime les rouleaux d'alimentation gênants et offre la solution du cycle de liage de l'industrie.

terminée, le filet est directement placé dessus de manière horizontale, permettant de le maintenir tendu en permanence, offrant ainsi une injection de filet extrêmement précise et fiable, sans être influencé par le vent ou les débris de récoltes.

### **Des temps d'arrêt plus courts pour accorder plus de temps à la production de balles**

Le filet est continuellement tenu par le bras d'injection PowerBind. Lorsque la balle est à 90 % terminée, le bras d'injection avance et se tient prêt à poser le filet. Lorsque la balle est à 100 %

### **Basse hauteur de chargement du filet**

Le système PowerBind se distingue par sa hauteur de chargement très basse pour plus de confort et un gain de temps assuré. Pour remplacer le rouleau vide, il suffit de faire pivoter son axe vers l'extérieur et d'insérer un rouleau neuf.



Le système de liage filet PowerBind permet de recouvrir les bords de la balle.



Un accès facile au stockage de deux rouleaux de filet pour les longues journées de travail.



La hauteur de chargement très basse et le système très simple de liage permettent des temps d'arrêt plus courts et laissent plus de temps à la réalisation de balle.

“ **Liage rapide**  
avec une hauteur de  
chargement basse  
facilement accessible”



# Réglez et contrôlez *confortablement*



### Systèmes de contrôle faciles d'utilisation

Soyez prêt pour affronter de longues journées de travail avec le FixBale, grâce au système de contrôle simple d'utilisation. Un écran couleur clair et des graphiques simples permettent de visualiser les informations sur le pressage en un coup d'œil. Tous les réglages importants sont effectués avec confort depuis le siège du tracteur, permettant un réglage en continu et un environnement de travail agréable.

### Focus 3

La FixBale 500 est équipée en standard du terminal Focus 3 conçu pour une utilisation facile permettant de contrôler les fonctions suivantes depuis le terminal :

- Réglage de la densité
- Réglage de la quantité de filet
- Informations sur le liage lors du cycle de liage
- Sélection du liage manuel ou automatique
- Cinq compteurs de balles journaliers et un compteur total de balles
- Sélection des couteaux, du Drop Floor et du pick-up



Focus 3 terminal.

**“ Tout est sous contrôle – Avec la technologie ISOBUS ”**

**ISOBUS (en option)**

Tous les modèles peuvent être entièrement compatibles ISOBUS afin d'être connectés directement à un tracteur ISOBUS, permettant à la presse de fonctionner grâce au terminal du tracteur. En plus d'une connexion directe au tracteur, les machines certifiées aux normes ISO peuvent également être équipées des terminaux Tellus GO+ ou Tellus Pro.



Terminal IsoMatch Tellus GO+.

**IsoMatch Tellus GO+\* – Terminal ISOBUS compact**

L'IsoMatch Tellus GO+ est un terminal ISOBUS complet. Sa forme compacte facilite son intégration dans la cabine du tracteur. Le Tellus GO+ est équipé d'un écran tactile couleur de 7 pouces avec des touches fixes combinées à un bouton rotatif permettant d'accéder directement aux principales fonctionnalités.



Terminal IsoMatch Tellus Pro.

**IsoMatch Tellus PRO - Terminal virtuel\***

L'IsoMatch Tellus Pro est un terminal virtuel qui combine deux écrans d'interface. L'écran tactile de 12 pouces (environ 30 cm) permet une utilisation ergonomique grâce à un affichage clair. Avec un nombre croissant de fonctionnalités, telles que des caméras arrière, le terminal Tellus Pro permet à l'interface de la presse d'être affichée sur l'écran du dessus, et l'écran du dessous permet de surveiller les balles réalisées grâce à une caméra.

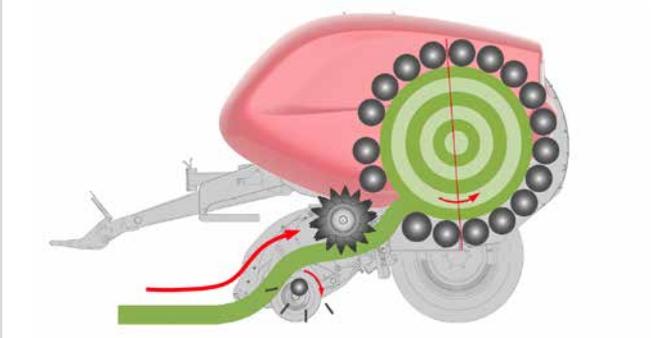
(\* Ces terminaux entièrement ISO peuvent être installés sur des presses à chambre fixe.



## Chambre à rouleaux PowerMax – ***Polyvalente dans tous types de cultures***

*Des performances optimales dans toutes les conditions, la FixBale 500 est la presse spécialisée pour les conditions difficiles. La chambre de compression est composée de 18 rouleaux à profil nervuré qui assurent une densité maximale des balles et une excellente rotation dans toutes les conditions, tout en réduisant au minimum la puissance requise pour un fonctionnement plus efficace.*

### **Chambre à rouleaux PowerMax pour la réalisation de balles de haute densité**



#### **Chambre à rouleaux pour une polyvalence optimale**

La chambre de pressage PowerMax comprend 18 rouleaux robustes disposés en un cercle parfait pour une capacité de rotation maximale des balles dans toutes les conditions. C'est la solution idéale pour réaliser des balles bien formées et denses.

“ **Des balles bien formées et très serrées** ”



Chambre de pressage avec deux rouleaux porteurs.

#### **Formation de balles parfaites**

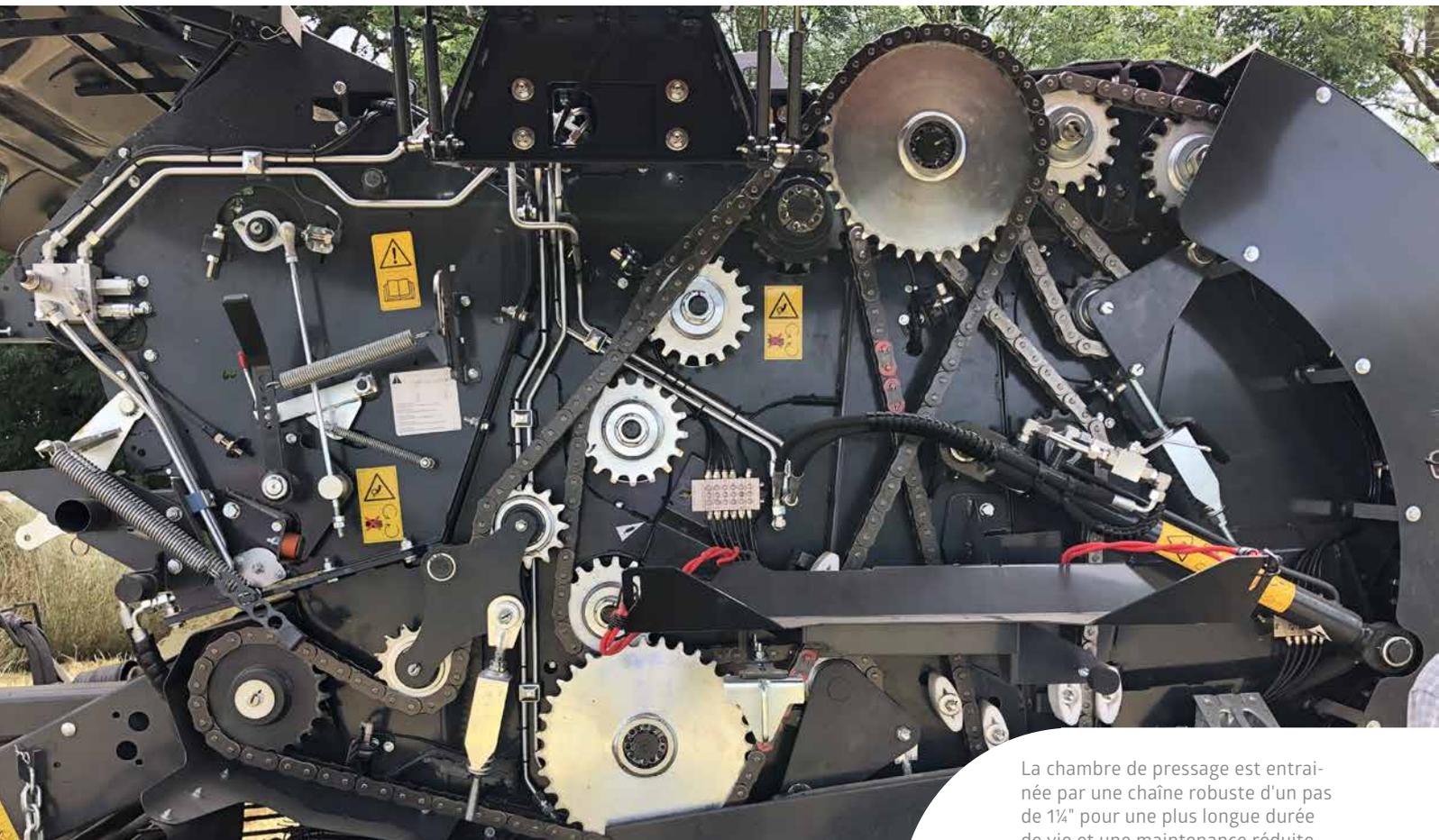
La réalisation de balles de haute densité et homogènes, tant en matière sèche qu'humide, est assurée. Deux rouleaux porteurs dans la partie inférieure de la chambre de pressage se répartissent la charge, réduisant les contraintes et augmentant la durée de vie.

#### **Densité de balles réglable**

Pour une flexibilité optimale et une facilité d'utilisation, la densité des balles est contrôlée hydrauliquement et surveillée électroniquement en permanence. Le niveau de densité peut être ajusté avec précision depuis la cabine du tracteur, en fonction des conditions de récolte.



Contrôle électronique de la densité des balles.



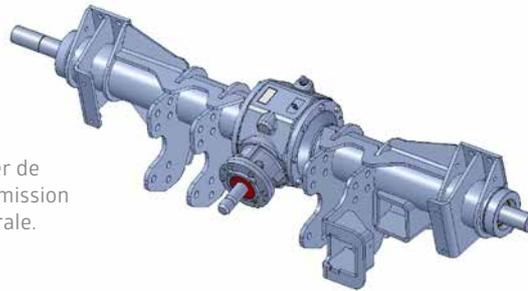
La chambre de pressage est entraînée par une chaîne robuste d'un pas de 1¼" pour une plus longue durée de vie et une maintenance réduite.

## Chaîne cinématique robuste – *Fiabilité ultime*

### **FixBale 500 - Conçue pour les conditions les plus difficiles**

Dans le monde d'aujourd'hui, personne ne peut se permettre de perdre du temps. Dans une saison de pressage intense, la rapidité est essentielle. Pour garantir les coûts d'exploitation les plus bas possible, l'équipe d'ingénieurs de Vicon a mis au point une transmission simple mais robuste pour le FixBale 500.

Du boîtier de transmission intégrale, aux pignons d'entraînement surdimensionnés et aux roulements de rouleaux de 50 mm de diamètre, tout est conçu pour une longévité maximale et une réduction des coûts de maintenance et d'utilisation.



Boîtier de transmission intégrale.

“ **Efficacité et performance** – inégalées ”

#### Exigences élevées combinées à une maintenance simple

Le temps, c'est de l'argent : moins de temps consacré à l'entretien quotidien, c'est plus de temps pour le pressage. Le rotor d'alimentation SuperCut et tous les entraînements de la chambre de pressage sont entraînés par des chaînes robustes 1¼".

Les chaînes à longue durée de vie de type "HBC" sont toutes équipées d'un tendeur à ressort avec un indicateur de réglage pratique, permettant de voir d'un coup d'oeil si un réglage est nécessaire. Les maillons des chaînes sont également marqués par une couleur pour faciliter leur repérage. Les pignons d'entraînement sont fixés avec une bague de verrouillage conique, éliminant complètement tout rapport aux fixations de type arbre cannelé ou à clavette.

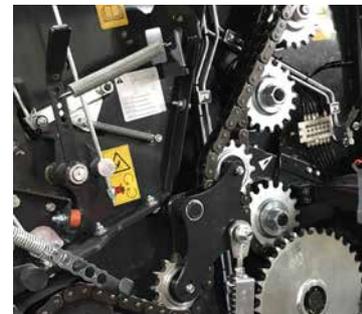


#### Des roulements robustes pour une durée de vie accrue

Les rouleaux de la chambre de pressage sont montés sur des roulements de 50 mm de diamètre à chaque extrémité. Des roulements à double rangée sont utilisés sur les six principaux points de charge pour une capacité maximale et une fiabilité à long terme assurée.

#### Boîtier de transmission intégrale

La FixBale 500 est équipée d'un boîtier de transmission intégrale, qui comprend également les fixations pour le timon et la béquille de stationnement. Les entraînements du rotor et de la chambre de compression sont divisés, permettant d'équilibrer les charges. La répartition et l'alignement parfaits des charges sont garantis, assurant une fiabilité à long terme.



Des chaînes 1¼" de spécification HBC sont utilisées pour l'entraînement de la chambre de pressage et du rotor.

#### Tuyaux hydrauliques métalliques pour une fiabilité ultime

Toutes les précautions ont été prises pour maximiser la fiabilité. Les flexibles ont été éliminés du circuit hydraulique dans la mesure du possible et remplacés par des tubes rigides en acier pour une longévité maximale.



Tubes rigides en acier pour le circuit hydraulique.



## Qualité et fiabilité – Réduction des temps d'arrêt

L'éjecteur de balles en option permet de dégager la balle de la porte arrière pour éviter de devoir faire marche arrière avant de décharger chaque balle.



### Expérience et innovation au coeur du développement

Des décennies d'expérience dans la conception de machines destinées à être utilisées dans le monde entier ont été consacrées à la construction de chaque presse Vicon. En plus de l'accent mis sur les performances sur le terrain, la facilité de maintenance et la réalisation des tâches d'entretien quotidiennes ont bénéficié d'une grande attention.

### Lubrification automatique des chaînes pour une durée de vie prolongée

Il est essentiel de maintenir les chaînes correctement lubrifiées pour augmenter leur durée de vie. La FixBale 500 est équipée d'un système automatique qui fournit de l'huile à chaque chaîne individuellement. Le système est équipé d'un réservoir d'une capacité de six litres, tandis que la quantité d'huile fournie à chaque sortie peut être ajustée indépendamment. Chaque tuyau d'huile est codé par une couleur pour une identification simple.



Réservoir de lubrification des chaînes de grande capacité.



Lubrification automatique des chaînes avec des sorties réglables indépendamment.

### Système de graissage centralisé pour les roulements de la chambre de pressage et du rotor d'alimentation

Les roulements sont simplement graissés à partir de quatre banques de graisse centralisées. La répartition séquentielle assure une quantité égale de graisse fournie à chaque palier.



Banque de graisse centralisée pour les roulements de la chambre de pressage.

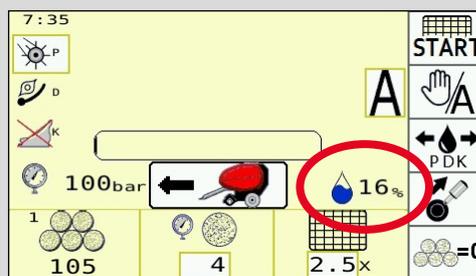


La lubrification automatique des chaînes est en standard sur la FixBale 500.

### TechnoPack (option)

Le TechnoPack a été développé pour offrir aux agriculteurs et entrepreneurs la solution idéale en termes de gestion des récoltes.

Le niveau d'humidité de la récolte qui entre dans la chambre de pressage est mesuré en permanence et affiché sur le terminal de la presse. Des capteurs sont montés dans la partie inférieure de la chambre de pressage, permettant au système de calculer le pourcentage d'humidité à l'intérieur de la balle. Le système est capable de détecter des niveaux d'humidité allant jusqu'à 50 %, permettant au chauffeur de décider à tout moment si des cultures telles que le foin ou la paille sont prêtes à être pressées : votre assurance de toujours obtenir la meilleure qualité de fourrage possible.



#### Mesure de l'humidité

Pour un confort d'utilisation accru, le TechnoPack permet de lire en continu et en temps réel le niveau d'humidité des cultures pendant le pressage. Pendant le cycle de liage, le taux d'humidité moyen de la balle finie est affiché.

#### Capteur d'éjection de balle

Le TechnoPack comprend également un capteur d'éjection de balle qui donne un signal lorsque la balle est éjectée en dehors de la rampe.



Capteurs d'humidité situés à l'intérieur de la chambre de pressage.

## Service et pièces - C'est ce qui fait *de votre machine, une machine Vicon*



*Les pièces d'origine Vicon font partie intégrante de l'ADN de votre machine. Nos pièces sont conçues avec les mêmes spécifications strictes que nos machines, ce qui vous garantit un fonctionnement et une adaptation parfaits pour un rythme de travail optimal. Ne compromettez pas l'authenticité de votre machine avec des pièces bon marché, les pièces d'origine Vicon sont la garantie d'une expérience optimale avec votre machine Vicon.*



### **Votre spécialiste Pièces**

Votre concessionnaire Vicon est toujours prêt à vous assister en termes de pièces et de service. Il est votre allié qui connaît votre machine sur le bout des doigts. Votre concessionnaire dispose de toutes les pièces dont vous avez besoin, mais également des équipements nécessaires pour l'entretien de votre machine.



### **Toujours disponible**

Le temps c'est de l'argent, et nous savons que recevoir la bonne pièce au bon moment est crucial ! Votre concessionnaire Vicon est en lien avec tout un réseau de distribution pour répondre exactement à votre demande et lorsque vous en avez besoin.



### **Accès facile à l'information**

Vous recherchez une vue globale des pièces qui composent votre machine ? Des informations plus techniques ? Notre base de données en ligne « Quest », vous fournit toutes les informations disponibles pour votre machine.

# Caractéristiques Techniques

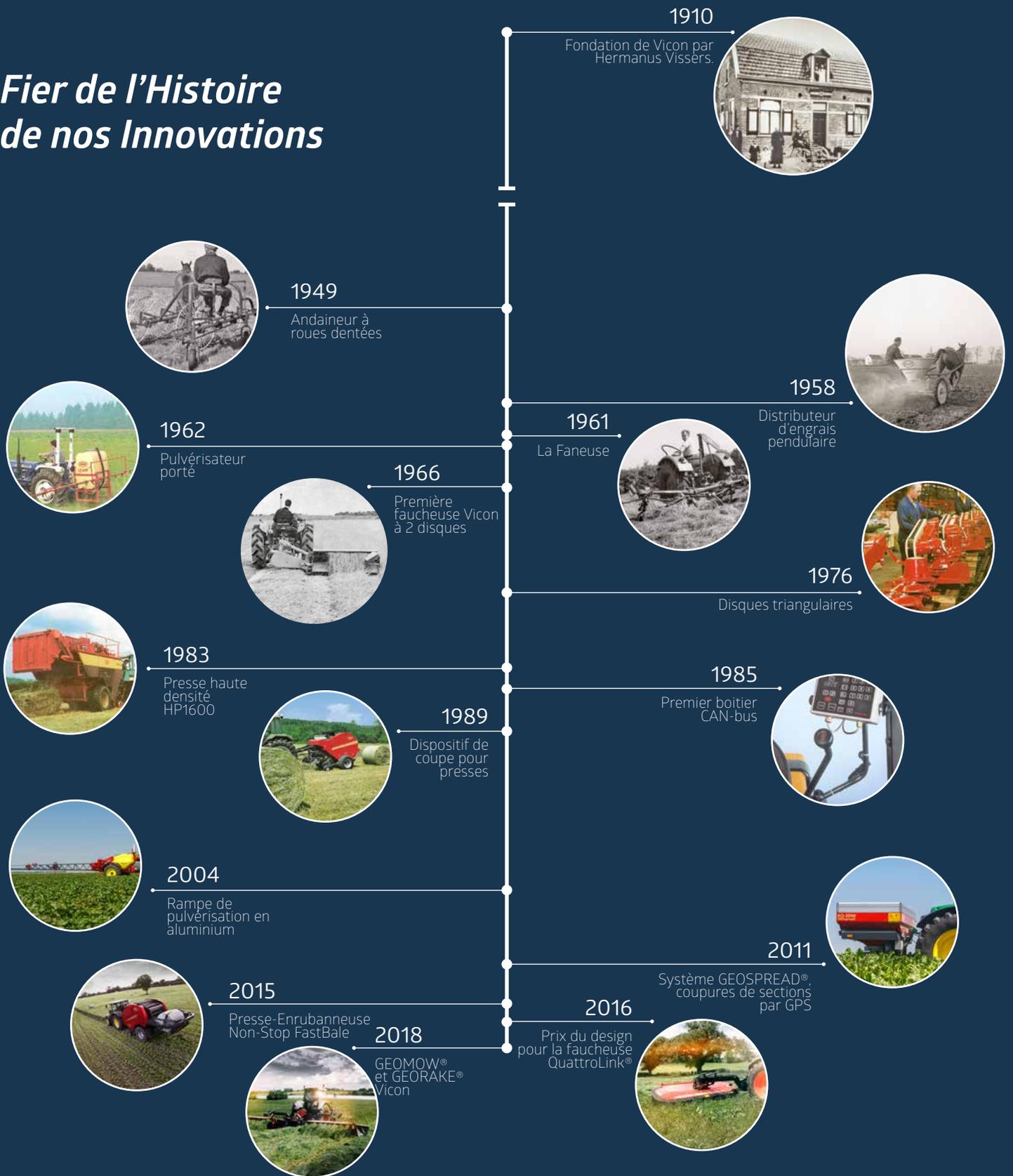
Modèles	FixBale 500
<b>Poids et dimensions</b>	
Longueur (mm)	4150
Largeur (mm)	2750
Hauteur (mm)	2300
Poids appr. (Kg)	3600
<b>Chambre de pressage</b>	
Nb de rouleaux	18
Diamètre (m)	1,25
Largeur (m)	1,23
Éjecteur de balles	0
Barre goutte d'eau	0
Roulements à rouleaux graissables (centralisés)	●
<b>Pick-up</b>	
Largeur de travail (mm)	2300 (2180 DIN 11220)
Nb de rangée de dents	5
Nb de dents par barre	34
Écartement entre dents (mm)	60
Rouleau tasse andain	●
Protection par embrayage à came	●
Roues pneumatiques	●
<b>Alimentation</b>	
SuperCut 15	●
Protection des couteaux (individuelle)	●
Drop Floor	●
<b>Transmission</b>	
Boîtier d'entraînement intégral	●
Chaînes d'entraînement de la chambre et du rotor 1¼" HBC	●
Système de lubrification automatique	●
Prise de force grand angle avec protection par embrayage à came de 2200 Nm	●
<b>Liage (PowerBind)</b>	
Capacité de rouleaux de filet	3 (dont un en cours d'utilisation)
<b>Fonctionnement</b>	
Terminal Focus 3 (non Isobus)	●
Option de compatibilité Isobus	0
IsoMatch Tellus Go+ (uniquement avec l'option Isobus)	0
IsoMatch Tellus Pro (uniquement avec l'option Isobus)	0
Distributeurs hydrauliques	1 simple effet (pick-up, Drop Floor, couteaux) 1 double effet (porte/densité)
<b>Pneumatiques et essieux</b>	
15.0/55-17	●
19.0/45-17	0
500/50-17	0
550/45-22.5	0
Freinage hydraulique	0
Freinage pneumatique	0
Timon réversible	●
PdF (tr/min)	540
Puissance min. requise (kW/cv)	65/85
● Standard 0 En option - Non disponible	

Les informations présentées dans cette brochure sont générales et sont diffusées dans le monde entier. Des inexactitudes, des erreurs ou omissions peuvent survenir et ne constituent en aucun cas la base de toute prétention juridique contre Kverneland Group. La disponibilité des modèles, les spécificités et les options listées dans cette brochure, diffèrent d'un pays à l'autre. Merci de consulter votre distributeur local. Kverneland Group se réserve à tout moment le droit d'apporter des modifications à la conception ou aux spécifications montrées ou décrites, d'ajouter ou de supprimer des fonctionnalités sans préavis ni obligations. Certains dispositifs de sécurité ont pu être retirés des machines pour les illustrations uniquement afin de mieux présenter les spécificités des machines. Pour éviter les risques d'accidents, les dispositifs de sécurité ne doivent jamais être retirés. Si le retrait est nécessaire, par exemple pour l'entretien, merci de contacter un technicien. © Kverneland Group Ravenna Srl





# Fier de l'Histoire de nos Innovations



*My way of Farming!*



www.vicon.eu

B-0103-FR\_11-2020