

 **KRONE**

Bellima

Presses à balles rondes





Bellima

Presses à balles rondes
KRONE

- Structure simple à chambre fixe
- Faible poids mort
- Liage par filet et/ou par ficelle
- Entraînement facile grâce au fond de pressage à chaînes et à barrettes
- Chambre fermée : moins de pertes par fragmentation



- Fond de pressage à chaînes et à barrettes avec effet d'engrènement pour un entraînement parfait des balles
- Trappe arrière à verrouillage mécanique pour protéger les composants hydrauliques
- Utilisation polyvalente de la machine pour toutes les récoltes
- Faible maintenance grâce à la structure simple



Avec la Bellima, vous bénéficiez de nos dizaines d'années d'expérience et de compétence en termes de construction de presse. Les presses à balles rondes KRONE travaillent dans le monde entier et ont fait leurs preuves dans les conditions les plus variées. Les Bellima offrent une densité de pressage élevée, une structure simple et claire et un équipement parfait. Elles sont extrêmement robustes et leur est fiabilité optimale.

Pick-up	4
Pick-up avec ameneur	6
Fond de pressage à chaînes et à barrettes	8
Détails techniques complémentaires	12
Liage par double ficelle	14
Liage par filet	16
Caractéristiques techniques	18

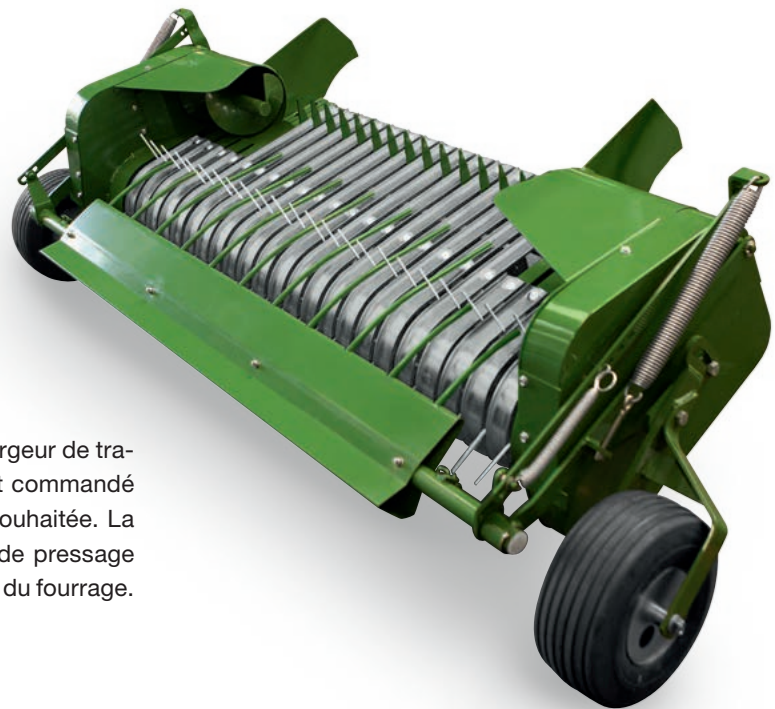


Pick-up KRONE

Bellima F 125

- Ratissage propre
- Réglage précis de la hauteur de travail
- Flux continu du fourrage
- Régularité de fonctionnement exemplaire
- Mode de construction robuste

La construction du pick-up de la presse à balles rondes Bellima KRONE est compacte. Grâce à son petit diamètre et à sa position proche de la chambre, ce pick-up travaille avec une efficacité extrême avec ses quatre rangées de dents et son égalisateur réglable. Même la récolte courte et mouillée arrive en continu dans la chambre – la condition nécessaire à un rendement supérieur et à des balles de forme homogène. La hauteur de travail peut être limitée par un axe embrochable. Le suivi des inégalités du terrain est réalisé au moyen des roues réglables en hauteur.



Pick-up de la Bellima F 125

Le pick-up de la Bellima F 125 est doté d'une largeur de travail de 1,40 m selon la norme DIN 11220. est commandé hydrauliquement et se bloque sur la hauteur souhaitée. La course courte entre le pick-up et la chambre de pressage optimise le ramassage et assure un flux continu du fourrage.



Roues de jauge

Les roues de jauge, réglables en hauteur en continu, assurent un ratissage propre de la récolte. Avec des pneumatiques, le pick-up progresse très régulièrement.



1. Égalisateur

La Bellima F 125 est équipée d'un égalisateur réglable pour que la récolte ramassée s'écoule en continu dans la chambre, même lorsque les andains sont volumineux et irréguliers.



2. Limitation de la hauteur de travail

Pour travailler sans roue de jauge, la hauteur de travail limitée du pick-up peut être limitée facilement en déplaçant l'axe à l'avant de la machine.



3. Quatre rangées de dents

Avec quatre rangées de dents et un inter-dent de 68 mm, le pick-up ramasse proprement, même la récolte courte.



Pick-up avec ameneur KRONE

de la Bellima F 130

- Largeur de travail 1,80 m : idéal pour les andains bien larges
- Avec ameneur pour un flux de récolte continu
- Vis d'alimentation latérales pour une alimentation optimale de la récolte
- Roues de jauge avec pneumatiques pour une progression particulièrement régulière

Le pick-up extra large avec ameneur fait partie de l'équipement de base d'une Bellima F 130. L'ameneur à proximité des dents et le rouleau de démarrage dans la chambre assure un flux continu du fourrage, même lorsque celui-ci est court. L'ameneur augmente la capacité d'absorption de la presse qui travaille avec une rentabilité accrue.



Ameneur

L'ameneur assiste le pick-up, régule le flux de récolte entre le pick-up et le rouleau de démarrage et assure un remplissage homogène de la chambre.



Réglage de la hauteur de travail

Le réglage de la hauteur de travail se fait en continu par les roues de jauge. Si les traces au sol sont profondes et les inégalités extrêmes, la hauteur de travail peut être limitée par le biais des rails perforés latéraux.



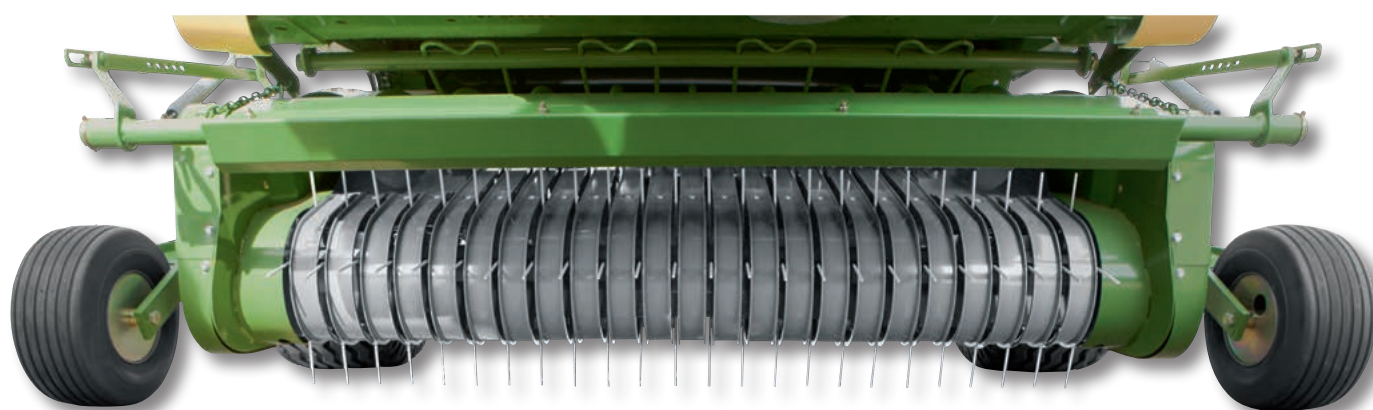
Défecteur

Une chaîne permet le réglage en hauteur du déflecteur fourni en standard. Avec un réglage adapté, même la récolte courte est ratisée de façon optimale.



Vis d'alimentation

La récolte ramassée sur le côté est guidée vers le centre pour assurer un flux continu, depuis le pick-up plus large jusqu'à la chambre plus étroite.



Pick-up avec ameneur

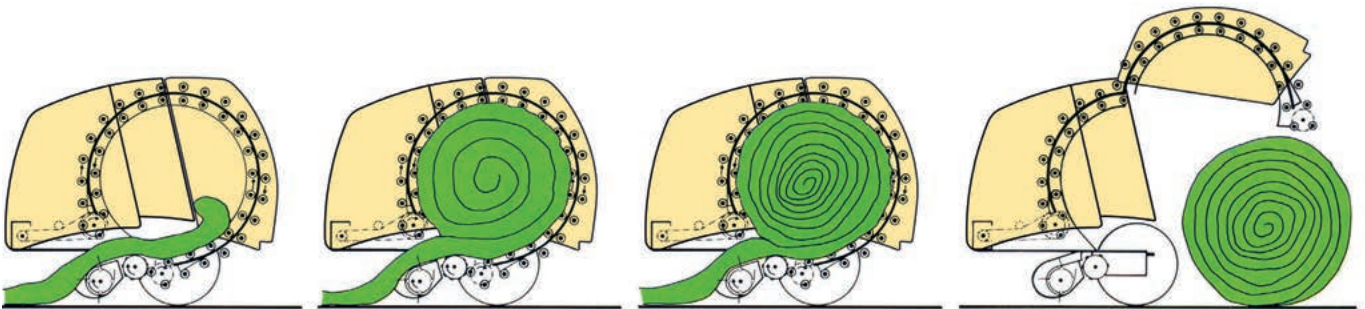
Presser dans les virages et dans les angles, sur les déclivités et sur les andains larges sont des applications qui nécessitent souvent un pick-up plus large avec une unité d'alimentation. La grande largeur de travail de 1,80 m, selon la norme DIN 11220, du pick-up de la presse à balles rondes Bellima F 130 vous permet de maîtriser pratiquement toutes les situations.



Fond de pressage à chaînes et à barrettes KRONE

- Diamètre constant de balle de 1,20 m
- Entraînement sûr de la balle, aucun arrêt, moins de perte par friction
- Faible puissance absorbée
- Structure simple, une seule chaîne d'entraînement

Le concept du fond de pressage à chaînes et à barrettes a fait ses preuves dans le monde entier, que cela soit dans l'ensilage, le foin et la paille. Le fond de pressage à chaînes et à barrettes à rotation continue forme des balles dont les densités de pressage sont élevées. Il compresse avec efficacité et travaille sans aucun arrêt de la balle, même lorsque la récolte est courte et sèche. Ces atouts sont complétés par une limitation des pertes par friction et une faible puissance absorbée.



Chambre

La chambre est fermée avec un fond de pressage avec chaînes et barrettes à rotation continue pour la Bellima. Couche après couche, la récolte est formée dans la chambre en une balle dure et bien stable. Grâce aux qualités d'alimentation exceptionnelles, la récolte amenée dans la chambre entame une rotation plus précoce. La balle se forme plus rapidement. Son noyau est plus dur. Sa densité est plus élevée et son poids est donc supérieur. Conditions idéales pour obtenir un ensilage de qualité et économiser des frais de transport.

Fond de pressage à chaînes et à barrettes

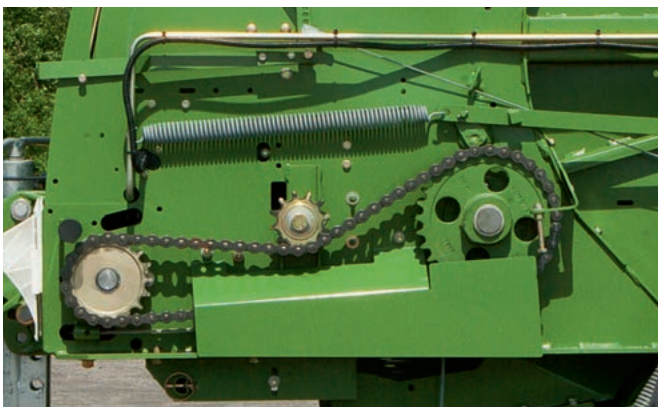
Le concept du fond de pressage à chaînes et à barrettes a fait ses preuves dans le monde entier, face aux conditions d'utilisation les plus variées. Les barrettes rondes en matériau plein et les chaînes résistent aux sollicitations les plus élevées.





Entraînement

Il n'y a rien à cacher. Le nombre de chaînes d'entraînement et de pignons est limité ! La structure simple et claire impressionne, elle augmente la durée de vie et facilite les travaux de maintenance.



Chaînes d'entraînement

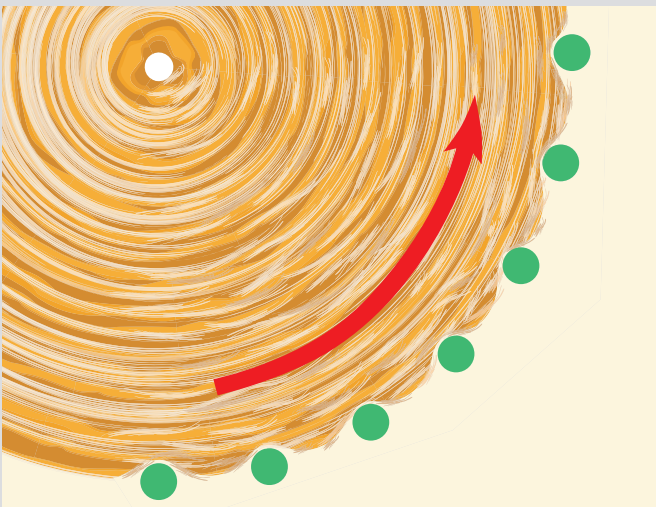
Une seule chaîne d'entraînement robuste pour le fond de pressage à chaînes et à barrettes. La puissance absorbée est ainsi limitée et augmente la fiabilité de la Bellima.



Fond de pressage à chaînes et à barrettes KRONE

- Résultats de pressage exceptionnels, dans le foin, la paille et l'ensilage préfané
- Entraînement efficace de la balle grâce à l'effet d'engrènement

Les presses à balles rondes sont utilisées de façon polyvalente dans le monde entier et doivent donc être en mesure de travailler parfaitement dans les conditions les plus variées, que cela soit dans la paille, le foin ou l'ensilage préfané. La problématique est connue : la paille et le foin sont souvent cassants lorsque la sécheresse perdure, le taux d'humidité du fourrage préfané est variable et peut aller jusqu'à l'ensilage vert lourd. Si la teneur en sucre est élevée, il faut ajouter un effet collant.



Effet d'engrènement

Le fond de pressage à chaînes et à barrettes assure avec son effet d'engrènement, un entraînement parfait de la balle et une densité de pressage exceptionnelle.



Dispositif de tension

Le dispositif de tension du fond de pressage à chaînes et à barrettes travaille de façon automatique. Les ressorts assurent la tension correcte des chaînes et augmentent la durée de vie en garantissant la sécurité.



Pour toutes les récoltes

Le fond de pressage à chaînes et à barrettes KRONE travaille en toute fiabilité que cela soit dans l'ensilage préfané, dans la paille ou le foin. Il fait face à toutes les exigences des divers chantiers. Il manipule la récolte en douceur et assure un effet d'engrenage permettant un entraînement sûr de la balle pour une densité de pressage maximale.



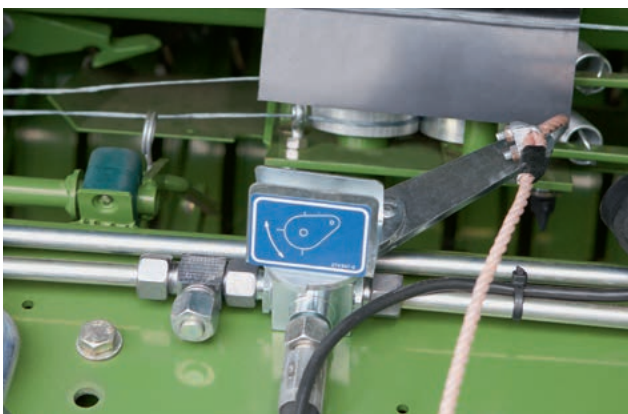


Détails techniques complémentaires Bellima



Timon avec réglage en hauteur

Le réglage en hauteur du timon est facile et rapide par des segments perforés. La rotation du timon permet de passer de l'attelage en position haute à celui en position basse.



Système hydraulique

Le raccord hydraulique simple effet est équipé de série sur la Bellima. La vanne d'inversion sert à piloter le pick-up ou la trappe arrière.

Entraînement

La boîte de vitesses principale d'entrée (540 tr/min) est au centre. Les sorties des deux côtés assurent des courses de transmission courtes et offrent une répartition exemplaire de la puissance sur le pick-up et le fond de pressage à chaînes et à barrettes.



Affichage de la pression et de la direction

L'affichage de la pression de pressage des deux côtés indique le remplissage instantané de la chambre à gauche et à droite et fournit des indications pour un mode de conduite compensateur. Avec pour résultat des balles dont la densité et la forme sont homogènes.



Affichage électrique de la pression finale

L'affichage en option de la pression finale de la balle avec signal sonore et signal lumineux informe le conducteur lorsque la pression de pressage souhaitée est atteinte. Il est alors possible de commencer immédiatement le liage.



Trappe arrière

L'ouverture et la fermeture de la trappe arrière se font par un vérin hydraulique simple effet. Le verrouillage mécanique de la trappe arrière déleste le système hydraulique et assure la sécurité.



Rouleau de démarrage

Le rouleau de démarrage doté de nervures assure un démarrage rapide de la balle, optimise le processus de pressage et déleste la trappe arrière – l'idéal pour les lourdes balles d'ensilage.



Éjecteur de balles

L'éjecteur de balles avec auget intégré assure une éjection parfaite et rapide des balles. Tandis que la trappe arrière se ferme après l'éjection de la balle, la presse peut déjà continuer à travailler. Vous pouvez ainsi réaliser jusqu'à six balles de plus par heure.



Double liage par ficelle

- Liage rapide par deux ficelles simultanément
- Balles stables car le début et la fin de ficelle sont au centre de la balle
- Ecart de ficelle présélectionné
- Utilisation extrêmement simple

Comparé au liage simple par ficelle, le double liage permet de réduire les temps d'arrêts, de réaliser plus de balles par heure, d'économiser du carburant ainsi que des frais de main d'oeuvre et enfin de réaliser une surface plus importante. Les extrémités de la ficelle sont au centre de la balle avec le double liage par ficelle KRONE. Ainsi la forme des balles est conservée au mieux, même après plusieurs transports.

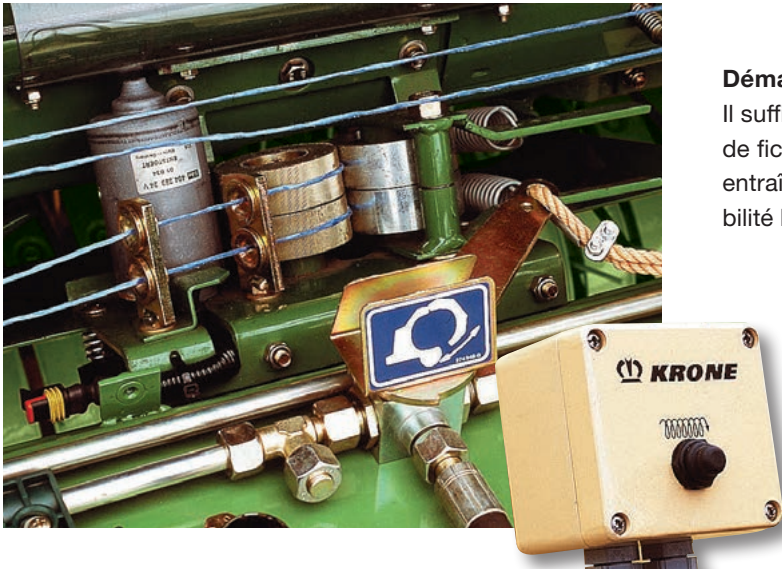
Dispositif de liage

La poulie étagée assigne le nombre de tours de ficelle. Le double guidage de la ficelle est assuré par le toc d'entraînement depuis le centre vers les côtés de la chambre et en arrière. Une fois le liage terminé, la ficelle est coupée au centre de la balle. Sur la variante la plus simple, le démarrage du liage est déclenché par câble, sinon électriquement ou hydrauliquement.



Boîte à ficelle

La boîte à ficelle offre une place suffisante pour six rouleaux. Le remplissage est simple et rapide. Un support assure un maintien parfait des rouleaux.



Démarrage électrique de la ficelle

Il suffit d'un appui sur la touche et le démarreur électrique de ficelle du double liage est déjà au travail. Les rouleaux entraînés par le démarreur électrique guident en toute fiabilité la ficelle jusqu'à la chambre.



Démarrage hydraulique de ficelle

Le démarreur hydraulique est une variante confortable. Le dispositif de démarrage hydraulique permet d'activer depuis le tracteur le dispositif de liage par ficelle, mais aussi par filet.



Liage par filet KRONE

- Temps de liage courts – un nombre de balles supérieur à l'heure
- Ouverture rapide et facile des balles sur le site d'affouragement
- Démarrage sûr du liage par filet – trajets courts

La structure et le fonctionnement du dispositif de liage par filet sont convaincants. Le liage par filet offre, par rapport au liage par ficelle, l'avantage de temps de liage plus courts et donc un nombre supérieur de balles par heure.

Ce gain horaire vous permet de réaliser d'autres tâches et de réduire la consommation de carburant par balle.

Le liage par filet peut être équipé de rouleaux KRONE excellent, longueur de filet 3000 m.



Démarrage du liage

Le dispositif de liage par filet, mais également celui de liage par ficelle sont démarrés par le biais du distributeur sur le tracteur.



Frein de filet

Le frein de filet réglable assure un enroulement exemplaire sur toute la largeur. Les balles conservent leur forme et ne se défont pas, même après plusieurs manipulations.



Tours de filet

Le nombre de tours de filet se règle par le biais du filetage sur l'arbre du galet de friction. Plus le filetage est sorti, plus la barre à ressort reste longtemps sur le filetage. Le filet est coupé seulement après le pivotement de la barre à ressort vers le bas.



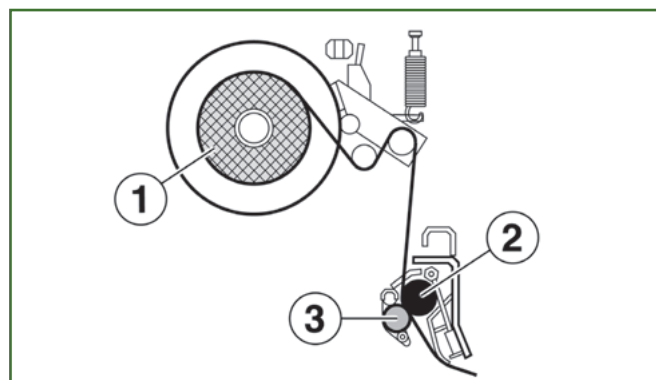
Dispositif de liage par filet

Le dispositif de liage par filet est situé à l'avant dans le champ de vision du conducteur, il est conçu pour des rouleaux de filet de 2600 et 3000. La boîte à ficelle offre suffisamment de place pour stocker encore un rouleau de réserve.



Largeur intégrale

Le filet (1) est guidé sur toute la largeur jusqu'au rouleau d'entraînement recouvert de caoutchouc (2) et son rouleau d'appui (3). Au déclenchement du processus de liage, le rouleau en caoutchouc alimente le filet dans la zone de la balle en rotation.



Alimentation

La mise en place du rouleau de filet est facile et confortable. En se plaçant devant la machine, il suffit de pousser le rouleau de filet sur le mandrin de réception pivoté vers l'extérieur. Le filet est ensuite amené au dispositif de liage.





Caractéristiques techniques

Presse à balles rondes Bellima



		Bellima F 125	Bellima F 130
Diamètre de balle	env. m	1,20	1,20
Largeur de balle	env. m	1,20	1,20
Longueur	env. m	3,70	3,70
Largeur	env. m	2,25	2,25
Hauteur	env. m	1,97	1,98
Larg. de travail du pick-up selon DIN 11220	env. m	1,40	1,80
Voie	env. m	1,90	1,95
Pneumatiques		10.0/75-15.3 8 PR 11.5/80-15.3 10 PR	11.5/80-15.3 10 PR 15.0/55-17 10 PR 19.0/45-17 10 PR
Puissance absorbée	env. kW / CV	25/34	25/34
Raccords hydrauliques nécessaires		1 x SE	1 x SE

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



Lier par filet

Avec l'Original KRONE



Filets KRONE excellent

Les filets excellent KRONE tiennent leurs promesses. Ils protègent au mieux la récolte des intempéries grâce à leur énorme résistance à la déchirure et à leurs propriétés uniques d'élargissement.



Ficelle excellent KRONE

Pour les presses à balles rondes, KRONE propose également de la ficelle résistante, de qualité supérieure excellent Round Baler Twine KRONE.

Maschinenfabrik Bernard KRONE

La perfection jusque dans les moindres détails



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

Qualité made in Spelle depuis 1906.

Votre partenaire commercial KRONE



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

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

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