



KRONE excellent Produits de conditionnement des balles





Original KRONE excellent Produits de conditionnement des balles

- Meilleures matières premières / technologie
- Développement permanent
- Longévité et fiabilité
- Assortis à votre machine KRONE
- Déroulements irréprochables et travail parfait
- Balles parfaites = résultat de récolte parfait





Produits de conditionnement des balles
KRONE excellent :
faites confiance à l'original.

Les raisons pour lesquelles on choisit les produits de conditionnement originaux de balles d'un fabricant sont multiples : KRONE excellent incarne la qualité éprouvée de KRONE.

Ces produits vous permettent de réduire nettement les frais pour chaque balle et par ailleurs de profiter de l'excellent service KRONE.

Grâce à nos produits de conditionnement des balles, vous protégez durablement votre précieuse matière récoltée et augmentez la qualité du fourrage pour atteindre un résultat de récolte exceptionnel.

Les produits de conditionnement des balles KRONE excellent sont rentables.

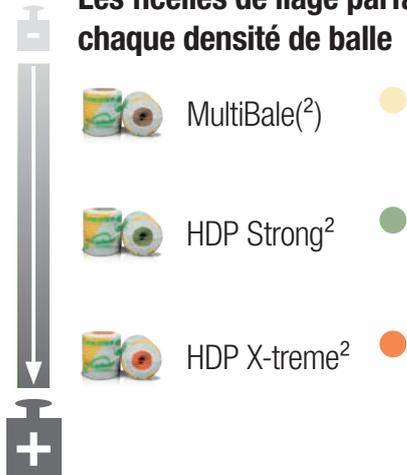
Ficelle de liage	4
Filet	14
Film d'ensilage	20



Ficelle de liage KRONE excellent

- Conçue sur mesure et adaptée aux besoins techniques de KRONE BiG Pack ; en adéquation parfaite avec le système
- Résistance élevée des noeuds ; elle coiffe largement au poteau toutes les ficelles standard dont la résistance moyenne à la rupture est de seulement 220 kgf
- Résistance élevée à la rupture – même dans des situations extrêmes, la ficelle excellent Twine dispose encore de réserves
- Excellent positionnement du nœud grâce à un torsadé optimal

Les ficelles de liage parfaitement adaptées à chaque densité de balle



KRONE excellent MultiBale

KRONE excellent MultiBale est présente dans la gamme KRONE depuis de nombreuses années. Elle n'a cessé de faire ses preuves avec des pressions de compression normales pour la récolte. La ficelle de liage KRONE MultiBale est synonyme d'usure moindre sur le noeud et dans le guidage de ficelle de la machine.

KRONE excellent MultiBale²

En plus de la ficelle de liage classique KRONE excellent MultiBale, KRONE propose aussi la MultiBale², une ficelle qui dispose d'environ 28 % de longueur de plus que la MultiBale pour une résistance des nœuds identique.



KRONE excellent HDP Strong²

L'utilisation de la ficelle HDP Strong² est recommandée avec des densités de balles très élevées et dans des régions où les conditions de récolte sont difficiles. Comparée aux ficelles de liage standards, l'épaisseur du fil de la HDP Strong² a été augmentée et bien qu'elle ne soit pas énorme, elle propose une solidité accrue des nœuds. Ainsi HDP Strong² satisfait aux exigences élevées et offre la qualité habituelle KRONE. La HDP Strong² a été spécialement développée pour les presses à balles cubiques BiG Pack 1290 HDP et 1290 HDP II KRONE.

KRONE excellent HDP X-treme²

Cette ficelle de liage est la plus solide de la gamme de ficelles KRONE. Grâce à son énorme résistance à la rupture et à la stabilité des nœuds, la HDP X-treme² est la ficelle idéale pour les conditions extrêmes et les densités de balles maximales. Elle maintient aussi parfaitement la forme des balles ultra lourdes, particulièrement sur les marchés où les conditions de récolte sont extrêmes, comme par ex. avec une sollicitation élevée aux UV. Avec cette ficelle professionnelle, nous avons réussi à atteindre une longueur de plus de 103 m/kg. La HDP X-treme² est la spécialiste de la BiG Pack 1290 HDP.



Nouveau et unique : KRONE ficelle de liage 15 kg

- Plus de longueur à solidité égale des nœuds
- Moins de changements de ficelle – plus de balles par jour
- Gain en matière de confort et de temps
- Plus d'économies et une meilleure rentabilité

Nouveauté dans la gamme de ficelles KRONE : KRONE est le seul constructeur sur le marché à proposer en plus des bobines de ficelle éprouvées de 11 kg désormais également des bobines de 15 kg. Cela présente un avantage décisif et signifie moins de changement de ficelle pour le conducteur – un nombre supérieur de balles par jour – mais aussi un gain absolu en temps et beaucoup de confort.



HDP Strong² 11 kg

Les bobines de ficelle éprouvées de 11 kg conviennent **aussi bien** pour toutes les séries BiG Pack jusqu'en 2020 que pour les nouvelles séries (305 et 405).



HDP Strong² 15 kg

Les nouvelles bobines de ficelle de 15 kg ne conviennent **qu'aux** BiG Packs des nouvelles séries 305 et 405.



**La nouvelle
génération**





Quelle ficelle pour quel BiG Pack ?

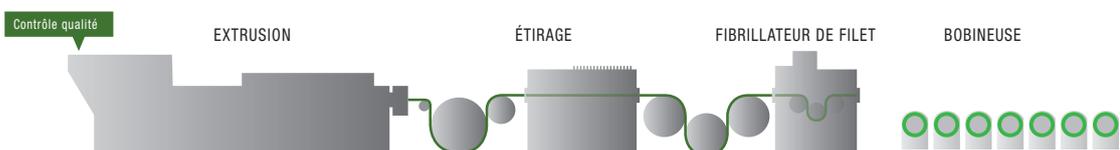
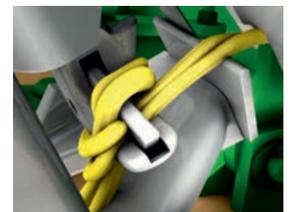


			MultiBale ²	HDP Strong ²	HDP X-treme ²
		Nombre Nœuds	Densité de balles Densité de balles	Elevée Densité de balles	Densité de balles Densité de balles
BiG Pack 870 HDP MultiBale 80 x 70 cm		5	✓✓✓	✓✓	
BiG Pack 890 80 x 90 cm		4	✓✓✓	✓✓	✓
BiG Pack 1270 120 x 70 cm		6	✓✓✓	✓✓	✓
BiG Pack 1290 120 x 90 cm		6	✓✓✓	✓✓	✓
BiG Pack 1290 HDP 120 x 90 cm		6	✓✓	✓✓✓	✓✓✓
BiG Pack 1290 HDP II 120 x 90 cm		8	✓✓	✓✓✓	
BiG Pack 4x4 120 x 130 cm		6	✓✓	✓✓✓	✓✓✓



Fabrication des ficelles de liage KRONE excellent

- Les ficelles de liage KRONE sont non toxiques et respectueuses de l'environnement
- Grâce à un procédé de stabilisation spécial, elles sont très résistantes aux UV et aux intempéries
- Nos ficelles de liage sont enroulées de manière optimale afin de se dérouler sans créer d'incident dans la machine
- Un torsadé optimal permet d'obtenir une ficelle solide et un positionnement stable du nœud







Caractéristiques techniques

- Exigences de qualité KRONE
- Recommandé pour KRONE BiG Pack
- Les ficelles de liage parfaitement adaptées à chaque densité de balle
- Résultat de récolte parfait

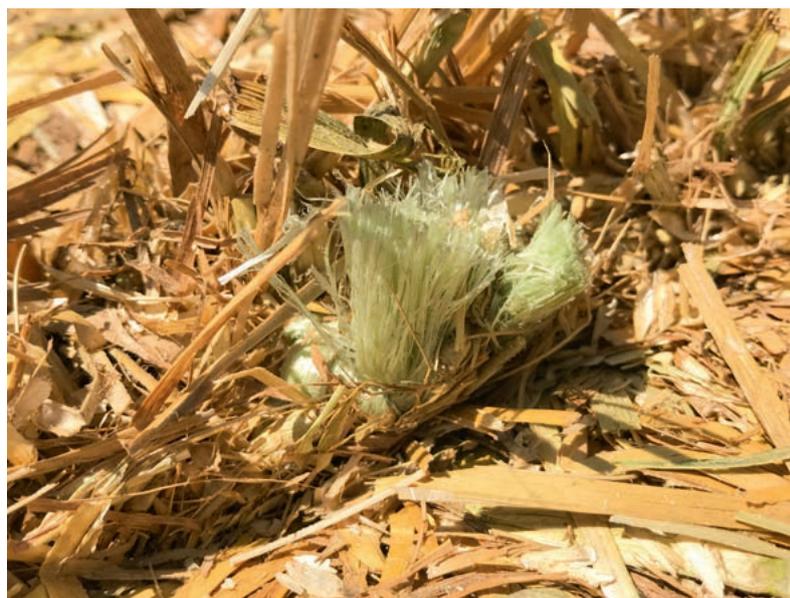


		Ficelles de liage KRONE excellent 11 kg		
		MultiBale	MultiBale ²	HDP HDP Strong ²
N° de commande	pack double	927 943 0	923 944 0	27 023 217 0
Couleur				
Résistance de nœud max.	kgf	245	245	315
Poids	kg/bobine	10	11	11
Longueur	m/bobine	1 050	1 430	1 188
Longueur	m/kg	105	130	108
Stabilité aux UV		élevée	élevée	élevée

Adéquation

Densités de balle normales

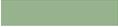
Densités de balles élevées et conditions de récolte difficiles



- Torsadé parfait de la génération Twine²
- Excellente résistance des nœuds (les nœuds ne se défont pas)
- Env. 20 % de changements de ficelle en moins – plus de balles par jour

- Excellents résultats de nouage dans des conditions extrêmes



Ficelles de liage KRONE excellent 15 kg			
HDP HDP X-treme ²	MultiBale ² 15 kg	HDP Strong ² 15 kg	HDP X-treme ² 15 kg
27 023 218 0	27 025 897 0	27 025 895 0	27 025 896 0
			
335	245	315	335
11	15	15	15
1 122	1 950	1 620	1 530
102	130	108	102
élevée	élevée	élevée	élevée
Densités de balles extrêmes et conditions de récolte très difficiles	Densités de balle normales	Densités de balles élevées et conditions de récolte difficiles	Densités de balles extrêmes et conditions de récolte très difficiles
			



▪ Résiste à une pression maximale

▪ Le résultat : une ficelle qui tient et qui produit des balles de la meilleure qualité



Ficelles de liage supplémentaires

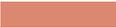


KRONE excellent Square Baler Twine
 Pour les marchés étrangers, ainsi que pour les petites exploitations, KRONE propose le Square Baler Twine pour les petites presses à haute pression des autres fabricants. La gamme excellent Twine dispose ainsi de la ficelle adaptée à toutes les catégories de clients, le tout auprès d'un seul fournisseur.



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



		Ficelles de liage supplémentaires	
		Square Baler Twine	Round Baler Twine
N° de commande	pack double	929 961 1	929 951 0
Couleur			
Résistance de nœud max.	kgf	80	52
Résistance à la rupture max.	kgf	110	110
Poids	kg/bobine	5	5
Longueur	m/bobine	1 600	4 000
Longueur	m/kg	320	880
Stabilité aux UV		élevée	élevée
Adéquation		Ficelle de liage pour petites presses haute pression	Ficelle de liage pour presses à balles rondes



 **KRONE** *excellent*

La ficelle
de liage qui

... tient !

...les ficelles de liage excellent Twine KRONE tiennent leurs promesses. Leur résistance unique à la déchirure et la solidité des nœuds assurent une qualité optimale des balles, quelles que soient les conditions de récolte. Même avec des densités de balles extrêmement élevées, les ficelles de liage excellent Krone représentent le meilleur choix – Nœud après nœud !





Filet d'enrubannage KRONE excellent

- Résistance à la rupture élevée et garantie anti-démaillage KRONE
- Recouvrement de la balle d'un bord à l'autre (technologie Edge-to-Edge)
- Excellentes capacités de déroulement et longueur garantie
- Manipulation aisée lors de la mise en place grâce aux marquages droite/gauche
- Bandes de signalisation sur les 70 derniers mètres
- Accrochage optimal des extrémités de filet
- Stabilité élevée aux UV / protection contre les intempéries
- Sécurité d'utilisation maximale et travail irréprochable
- Spécialement conçu pour les presses à balles rondes KRONE et de ce fait parfaitement adapté au système



Excellent Edge X-tra KRONE

Deux filets éprouvés KRONE réunis en un seul : excellent Edge X-tra KRONE allie les propriétés des filets Edge et RoundEdge, éprouvés depuis de longues années, en un filet universel KRONE, de qualité supérieure. Edge X-tra convient parfaitement à toutes les récoltes et à toutes les presses à balles rondes. Il recouvre un peu la balle au-delà de ses bords. Ses capacités d'extension en largeur exceptionnelles protègent votre précieuse récolte et garantissent un résultat optimal.



Excellent StrongEdge KRONE

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

NOUVEAUTÉ



KRONE excellent SmartEdge²

Pour proposer une très bonne alternative aux clients ayant besoin de produits simples, KRONE propose une version « smart » du filet high-end éprouvé excellent Edge X-tra – le filet KRONE excellent SmartEdge². Il s'agit d'un filet d'enrubannage avec un bon rapport qualité / prix qui surpasse largement les exigences essentielles de qualité à un prix bas pour obtenir à tout instant les meilleurs résultats de récolte.



Technologie Edge-to-Edge* KRONE :

recouvrement optimal de la balle d'une arête à l'autre.
Tous les filets KRONE excellent sans exception sont tissés avec des fils de trame avec réserve de longueur. Les filets excellent Edge X-tra et StrongEdge vont exactement d'une arête à l'autre de la balle grâce à leurs excellentes propriétés de déroulement en largeur.

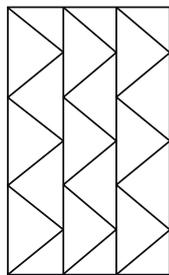
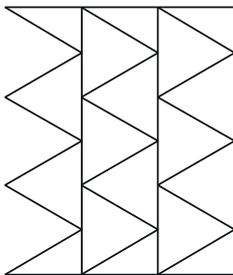
Le résultat : des balles rondes aux formes parfaites.

* Brevet européen n° 0919655 - Brevet US n° 6521551

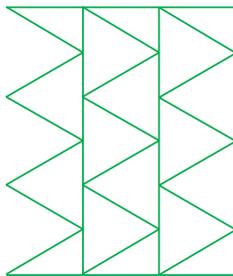
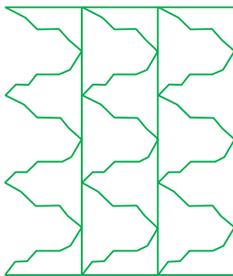
Largeur du filet **avant** pressage

Largeur du filet **après** pressage

Filet standard, fils de trame **sans** réserve de longueur



Filet KRONE excellent, fils de trame **avec** réserve de longueur



Largeur du filet avant et après pressage :

Filet standard :

sous l'effet de la tension du filet générée lors du pressage dans le sens vertical, les fils de trame sans réserve de longueur resserrent le filet. Il rétrécit donc en largeur. En raison de la pression dans la balle, la matière récoltée est alors pressée vers l'extérieur au niveau des arêtes.

Filet KRONE excellent :

les fils de trame des filets KRONE excellent disposent de réserves de longueur suffisantes. Toute la largeur du filet reste ainsi sous tension.



Danger : **apparition de bourrelets** sur les filets standards

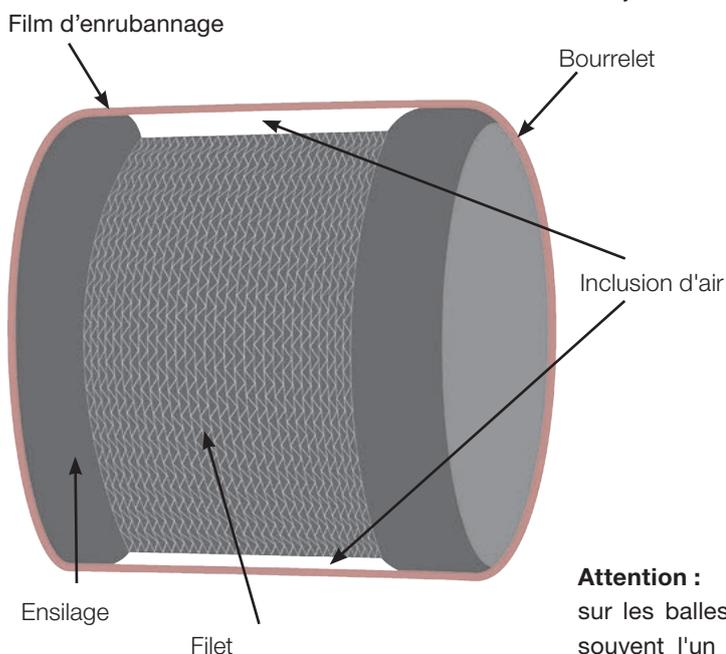
- Caractéristique des filets sans bonnes propriétés de déroulement en largeur – dégradation de la matière récoltée
- Les arêtes ne sont pas protégées contre le mauvais temps et de l'humidité pénètre dans les balles
- La balle n'a pas une forme stable – ce qui génère de fortes pertes
- Les balles rondes avec de grands bourrelets sont difficiles à stocker les unes sur les autres
- Concernant les balles d'ensilage, le risque d'inclusion d'air sous le film et donc d'ensilage perdu augmente
- Les bourrelets dégradent la qualité de la matière récoltée, et c'est prouvé



Formation dangereuse d'un bourrelet

La formation de « bourrelets » au niveau des arêtes des balles est un indicateur caractéristique des mauvaises propriétés de déroulement en largeur du filet d'enrubannage utilisé. Il est impossible d'éviter la formation de bourrelets en cas d'utilisation de filets standards peu chers, même avec des presses réglées avec précision. Cela est dû au fait que les fils de trame de ces filets ne sont souvent pas dotés de réserves de longueur.

En raison des efforts de fabrication réduits, les filets standards sont proposés à bas prix, mais dans ce cas, une attention toute particulière est requise : les bourrelets dégradent la qualité de la matière récoltée, et c'est prouvé. En outre, l'agro-entrepreneur met sa renommée en jeu en utilisant des filets standards.



Attention :

sur les balles d'ensilage, la formation de bourrelets est souvent l'un des facteurs menant à du fourrage inutilisable. Les bourrelets empêchent en effet le film de se plaquer fermement contre les balles et de l'air reste emprisonné entre les balles et le film. En outre, le film est plus enclin à subir des dommages ou à être percé en raison de la présence des bourrelets.

Les filets d'enrubannage KRONE excellent sont donc toujours un investissement rentable. Mettez sur le filet d'enrubannage original KRONE pour un résultat de récolte parfait. La règle suivante s'applique à tous les constructeurs de machines : faites confiance à l'original, vos efforts seront récompensés.

 **KRONE** *excellent*

Un filet
d'enrubannage qui
... tient !

... les filets d'enrubannage excellent KRONE tiennent leurs promesses. Grâce à leur énorme résistance à la déchirure et à leurs propriétés uniques d'élargissement, la récolte est protégée au mieux des influences météorologiques – d'un bord à l'autre





Caractéristiques techniques

- Exigences de qualité KRONE
- Spécialement conçus pour les presses à balles rondes KRONE
- Protection optimale et durable de la matière récoltée
- Résultat de récolte parfait

		Filets KRONE excellent					
		Edge X-tra		StrongEdge		SmartEdge ²	
N° de commande		926 180 0	929 926 0	927 922 0	927 924 0	27 100 417	27 100 418
Longueur	m	2 600	3 600	2 600	3 600	3 000	4 000
Largeur	mm	1 245	1 245	1 245	1 245	1 250	1 250
Nombre de fils de chaîne linéaires		50	50	50*	50*	37	37
Résistance à la rupture min.	kg	290	290	305	305	260	260

* torsadé sur 25 fils de chaîne







Film d'ensilage KRONE excellent



- Film soufflé 5 couches pour une résistance mécanique extrême
- Excellentes capacités d'enroulement, extrêmement résistant à la rupture et aux perforations
- Pré-étirage facile du film jusqu'à 70 % garanti, donc un nombre supérieur de balles par rouleau
- Très bonne adhérence, quelles que soient les températures
- Stabilité élevée aux UV, aucune transparence, même avec un rayonnement solaire direct
- Protection d'un an minimum face à toutes les influences météorologiques, aucune perte de la qualité du fourrage, même en cas de stockage à l'extérieur
- Sécurité d'utilisation maximale et travail irréprochable
- Spécialement conçu pour les combinés presse + enrubanneuse KRONE et adapté de façon optimale au système



KRONE excellent Slide 500 et 750

Une gamme pour toutes les situations de récolte : en plus du film de largeur standard 750 mm, KRONE propose aussi un film d'ensilage de 500 mm de large. Avec une longueur de 1800 m, le film KRONE excellent Slide 500 mesure environ 17 % de plus que les films d'ensilage de 750 mm. Il s'agit donc d'une économie substantielle pour les petits diamètres de balle.



KRONE excellent Slide Extra

Grâce à sa technique de fabrication particulière, KRONE excellent Slide Extra est doté d'une barrière stop-oxygène particulièrement efficace pour une épaisseur de 20 µm. Le principal avantage réside dans la longueur du matériel : chaque rouleau fait 1 950 m de long, soit 450 m de plus que le KRONE excellent Slide de 750 mm de large. Le résultat : plus de balles par rouleau. Slide Extra représente la combinaison optimale pour les balles rondes avec liage par film préalable.



Film d'enrubannage excellent Slide Smart KRONE

Dans le domaine des films d'ensilage KRONE répond aussi aux exigences actuelles du marché et propose le film excellent Slide Smart KRONE 5 couches. Il est conçu pour satisfaire au maximum à toutes les exigences des clients dans des conditions standard sur les marchés du monde entier.



KRONE excellent RoundWrap

Balles rondes avec liage par film : KRONE excellent RoundWrap est un produit de la gamme de films KRONE. Avec sa largeur de 1 280 mm, il recouvre entièrement la balle et convient donc parfaitement au liage par film des presses à balles rondes KRONE. Les excellentes capacités d'adhérence du film à 5 couches maintiennent parfaitement la balle pressée.

 **KRONE** *excellent*

Un film
d'enrubannage qui
... tient !

...les films d'enrubannage excellent Slide Krone tiennent leurs promesses. Grâce à leur solidité mécanique très élevée, ils sont résistants à la percée et peuvent supporter une charge extrême. Garantissant ainsi une conservation optimale de l'ensilage et une qualité du fourrage parfaite – Balle après balle !





Caractéristiques techniques

- Exigences de qualité KRONE
- Extrêmement résistant à la rupture et aux perforations
- Pré-étirage sans problème du film jusqu'à 70 % garanti
- Excellent comportement d'enrubannage



		Film d'enrubannage KRONE excellent		
		Slide 500	Slide 750	
N° de commande		926 925 0	926 929 0	926 926 0
Version		X-treme UV	standard	X-treme UV
Largeur	mm	500	750	750
Longueur	m	1 800	1 500	1 500
Épaisseur	µm	25	25	25
Couleur				
Couches		5	5	5
Âme		Âme en carton	Âme en carton	Âme en carton
Rouleaux par palette		48	40	40





Film d'enrubannage KRONE excellent			Film de liage KRONE excellent	
Slide Extra	Slide Smart		RoundWrap	
926 960 0	27 023 344 0	27 023 345 0	926 947 0	926 946 1
X-treme UV	X-treme UV	X-treme UV	Pas de protection UV	Protection UV
750	750	750	1 280	1 280
1 950	1 500	1 500	2 000	1 650
20	25	25	16	20
				
5	5	5	5	5
Âme en carton	Âme en plastique	Âme en plastique	Âme en carton	Âme en carton
40	40	40	20	16



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