



# MIX

TECHNIQUE D'ALIMENTATION ANIMALE



## MÉLANGEUSE [ AUTOCHARGEUSE ]

FAITE  
POUR MOI



## L'HISTOIRE

# FAITE POUR MOI

## [ LE DÉFI DE LISA ]

Avec l'agrandissement de notre exploitation, l'alimentation des animaux nous prend beaucoup de temps. Notre ferme est disposée d'une façon qui fait que nos silos ne sont pas tous les uns à côté des autres. Et en plus nous n'avons pas assez de main d'œuvre. Nous avons donc besoin d'une solution pratique pour pouvoir procéder à l'alimentation des animaux le plus efficacement et rapidement possible. Il est par ailleurs important pour nous d'obtenir la meilleure qualité de fourrage avec un front d'attaque propre dans l'ensilage.

## [ NOTRE SOLUTION ]

Toutes les étapes de travail avec une mélangeuse : Nos mélangeuses de la série V-MIX Fill Plus répondent à ces exigences. Chaque machine effectue le chargement, le mélange et la distribution en un tour de main en conservant une excellente qualité de fourrage. Plus besoin d'un chargeur supplémentaire. Les autochargeuses de la série LS Pro permettent également un prélèvement propre directement dans le silo grâce à leur puissante lame de coupe.

Vous économisez ainsi beaucoup de temps et d'argent. En outre, grâce à la meilleure qualité du fourrage, vous assurez à vos vaches laitières une meilleure santé ainsi qu'une productivité maximale.

CETTE SOLUTION EST FAITE POUR LISA !

Découvrez  
D'AUTRES HISTOIRES  
d'agriculteurs comme vous !



ELLE A ÉTÉ FAITE POUR MOI PAR BvL.

### Nous avons fait du défi de Lisa notre défi.

C'est ce qui nous anime chez BvL : Nous collaborons intensivement avec des agriculteurs du monde entier pour poursuivre le développement de notre technique d'affouragement et pour nous adapter aux exigences individuelles. Ainsi, nous développons dans le cadre d'un échange individuel des solutions de machines flexibles qui s'adaptent parfaitement à l'orientation agricole, au cheptel, aux mélanges de fourrage, aux types d'étables et au parc de machines : des solutions durables et pleines d'avenir.

POUR LES AGRICULTEURS COMME LISA.  
POUR LES AGRICULTEURS COMME VOUS.

### Nous trouvons aussi la meilleure solution pour vous.

La base pour votre solution est notre gamme V-MIX polyvalente avec des mélangeuses à charger, des mélangeuses autochargeuses, des mélangeuses automotrices et des mélangeuses stationnaires, toutes éprouvées depuis des décennies et sans cesse optimisées. Le cœur de votre solution est la personnalisation : Nous analysons ensemble vos exigences et configurons une mélangeuse de fourrage qui correspond à ce dont vous avez besoin. Notre volonté est de rendre votre travail plus facile et plus efficace, avec une solution individuelle dont vous savez une chose :

# NOTRE OBJECTIF QUOTIDIEN

## – LE MEILLEUR ACCOMPAGNEMENT POUR VOTRE TRAVAIL

**Vous travaillez chaque jour pour produire des aliments de qualité.**

Lundi, mardi, mercredi, avec le vent et les intempéries, jeudi, vendredi, en été et en hiver, samedi, dimanche, tôt le matin et tard le soir - vous donnez chaque jour le meilleur de vous-même pour produire des aliments de qualité et élever des animaux en bonne santé. Vous avez besoin d'un partenaire qui prend les choses à bras-le-corps comme vous, qui pense comme vous, qui ressent comme vous. Vous avez besoin d'un partenaire comme BvL.

**Nous travaillons chaque jour pour vous !**

Nous sommes une entreprise familiale gérée par ses propriétaires et nous travaillons depuis 1860 pour et avec l'agriculture du monde entier. Depuis plus de 160 ans, des générations de fêtes pensantes ont accompli un travail de pionniers essentiel pour la branche, faisant de BvL un partenaire majeur pour la technique moderne d'affouragement et de paillage.

Nous connaissons les défis et les évolutions de la branche, et nous voyons toujours un peu plus loin pour rendre l'élevage et l'agriculture plus faciles, plus efficaces et plus sûrs. La grande confiance de nombreux agriculteurs en nos solutions est une responsabilité pour nous et une incitation à donner le meilleur chaque jour.

**MADE IN  
GERMANY**

**1860**  
depuis

### Made in Germany

Nous développons et produisons sur notre site d'origine dans la ville d'Emsbüren, dans l'Emsland, avec un degré d'intégration élevé de la production et nos propres collaborateurs expérimentés. La configuration modulaire individuelle fait partie de notre concept, pour une technique de pointe performante et sur mesure qui est à vos côtés jour après jour.

Notre objectif : une agriculture sécurisée pour les hommes et les bêtes.

### Made for the future

Nous vivons la durabilité à tous les niveaux : nous agissons de façon sensée sur les plans économique et écologique, avec des appareils ayant une longue durée de vie et économies en énergie qui préservent les ressources. Dans ce contexte, nous avons l'esprit de synthèse et missons sur des systèmes de gestion numériques intelligents qui préservent les réserves de fourrage de base et offrent une certaine sécurité.

Notre objectif : un traitement durable des ressources et de l'environnement.

**NOUS SOMMES BvL.  
INNOVATION. EXPÉRIENCE. PUISSANCE.**



## [ LA COUPE LS PRO ]

### COUPE NETTE

Le système de coupe BvL est doté de couteaux mobiles et assure une coupe puissante et parfaite dans l'ensilage sec ou humide et compacte. Le matériau des couteaux épais et hautement résistant à l'usure combiné à un graissage centralisé est la garantie d'une longue durée de vie du système de coupe.



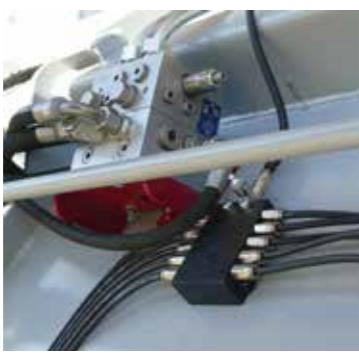
Le système de graissage automatique disponible en option du cadre de coupe apporte une quantité suffisante de graisse aux couteaux. Il permet, le plus simplement possible, un apport juste et permanent de graisse aux pièces devant être lubrifiées.



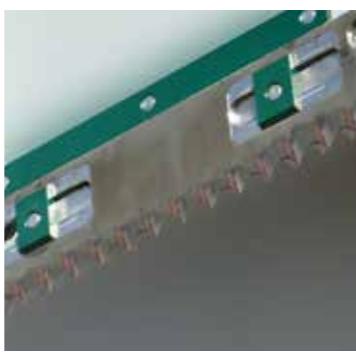
La lame longitudinale mobile peut être réajustée si nécessaire, afin de toujours assurer une coupe suffisante. Les couteaux durent ainsi presque deux fois plus longtemps.



Les couteaux du système de coupe peuvent être facilement et confortablement graissées par un point de graissage centralisé (équipement de série). Ce point garantit une lubrification suffisante aux couteaux.



La denture asymétrique des couteaux (Hardox 4 mm), associée à la longue course des couteaux, permet une coupe silencieuse et puissante dans l'ensilage.



## [ AUTOCHARGEUSE V-MIX ]

### UNE MÉLANGEUSE POUR TOUS

#### Diverses modèles d'auto-chARGEUSE pour des applications extrêmement variées

Chaque exploitation dispose d'une structure de troupeau qui lui est propre, et d'emplacements de silos et de situations de chargement extrêmement diverses. Choisissez parmi les mélangeuses autochargeuses le modèle de base qui vous convient pour obtenir la solution parfaite pour votre affouragement.

#### Cœur et trémie adaptés aux besoins

Selon la taille de la cuve de mélange, la série V-MIX Fill Plus propose des modèles à une vis ou à deux vis de mélange pour assurer un mélange

**[ 20 ]**  
Modèles de base

**[ 5 ]**  
Variantes

**[ 100 ]**  
Combinaisons

parfait. En outre, les cuves de mélange sont plus étroites ou plus basses, selon le besoin.

#### Multifonctions et multiples variantes

Toutes les mélangeuses V-MIX Fill Plus exécutent les étapes de travail de chargement, mélange et affouragement avec une seule machine. Les autochargeuses de la série LS Pro disposent en plus d'un puissant système de coupe pour le prélevement. Il coupe dans n'importe quel ensilage et n'abîme pas le fourrage.

#### Taille et équipement individuels

Nos autochargeuses ont une capacité de 8 m<sup>3</sup> à 25 m<sup>3</sup>. En raison des différentes options d'équipements, toutes les mélangeuses sont conçues selon vos propres besoins.

#### VUE D'ENSEMBLE V-MIX FILL PLUS



**V-MIX FILL PLUS L 8 à 13-1S**  
MÉLANGEUSE À 1 VIS



**V-MIX FILL PLUS L 13 à 25-2S**  
MÉLANGEUSE À 2 VIS



**V-MIX FILL PLUS LS PRO 8 à 13-1S**  
MÉLANGEUSE À 1 VIS



**V-MIX FILL PLUS LS PRO 13 à 25-2S**  
MÉLANGEUSE À 2 VIS



## V-MIX FILL PLUS L 8 À 13-1S

MÉLANGEUSE À 1 VIS



L'autochargeuse compacte avec un grand clapet de chargement

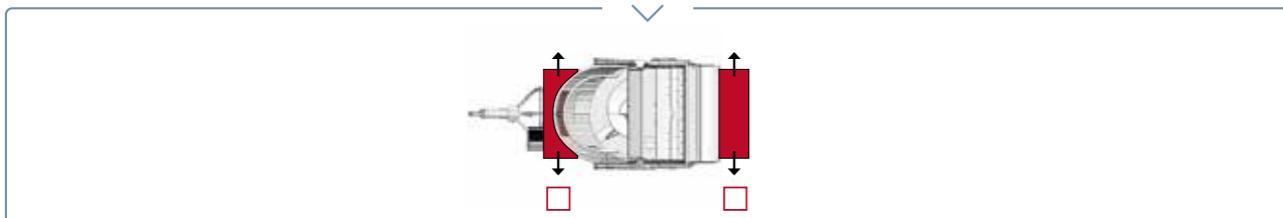
**Faire l'économie d'un chargeur** – C'est exactement le but de notre mélangeuse autochargeuse V-MIX Fill Plus. Sur le modèle L, elle dispose d'un godet de chargement pour remplir

la mélangeuse. Charger, mélanger et distribuer avec une seule machine. La mélangeuse est une mélangeuse à une vis d'un volume de 8 à 13 m<sup>3</sup>.

**VOS DONNÉES**

Nombre d'animaux : [ ] Largeur maximale : [ ] Hauteur maximale : [ ] Hauteur de déchargement : [ ] Puissance du tracteur : [ ]

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES CHOIX POSSIBLES

Nombre d'animaux*	Capacité	Largeur totale	Longueur totale	Hauteur totale	Hauteur libre min. requise	Poids à vide	Changement max.	Force nécessaire (sans réducteur)	Force nécessaire (avec réducteur)
	m <sup>3</sup>	m	m	m	m	kg	kg	kW/PS	kW/PS
<input type="checkbox"/> 8-1S L	8,1	2,35	5,03	2,81	2,86	3,68	3360	41/56	22/30
<input type="checkbox"/> 10H-1S L	9,9	2,35	5,03	2,92	2,97	3,90	4200	50/68	27/37
<input type="checkbox"/> 10N-1S L	10,4	2,65	5,13	2,81	2,86	4,30	4200	50/68	27/37
<input type="checkbox"/> 13-1S L	13,4	2,65	5,13	2,97	3,02	4,55	5040	54/73	30/41

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à l'équipement de série.

\* indication non contractuelle. Expérience avec une TMR moyenne. Si la teneur en matières sèches est très différente, ces valeurs changent (dans le cas d'un affouragement par jour ; le nombre dépend de la taille du groupe).

## V-MIX FILL PLUS L 13 À 25-2S

MÉLANGEUSE À 2 VIS



Mélangeuse à deux vis avec grand clapet de chargement

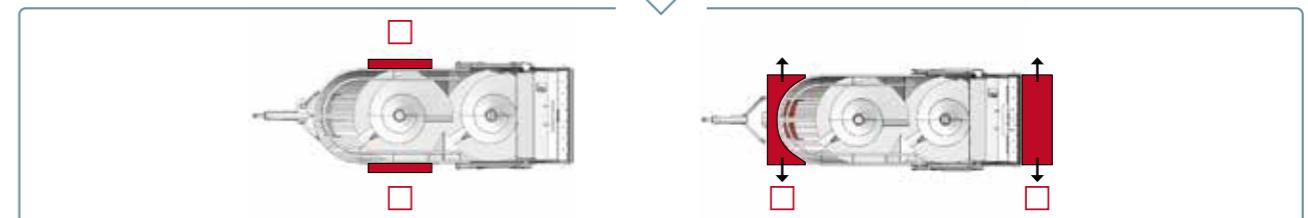
Notre mélangeuse autochargeuse à deux vis mélangeuses V-MIX Fill Plus facilite le travail grâce à son équipement particulier : Sur le modèle L, elle dispose d'un grand clapet de

chargement pour remplir la mélangeuse – ainsi, vous chargez, mélangez et distribuez avec une seule machine. La mélangeuse à double vis existe avec un volume de 13 à 25 m<sup>3</sup>.

**VOS DONNÉES**

Nombre d'animaux : [ ] Largeur maximale : [ ] Hauteur maximale : [ ] Hauteur de déchargement : [ ] Puissance du tracteur : [ ]

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES CHOIX POSSIBLES

Nombre d'animaux*	Capacité	Largeur totale	Longueur totale	Hauteur totale	Hauteur libre min. requise	Poids à vide	Changement max.	Force nécessaire (sans réducteur)	Force nécessaire (avec réducteur)
	m <sup>3</sup>	m	m	m	m	kg	kg	kW/PS	kW/PS
<input type="checkbox"/> 13-2S L	13,8	2,35	7,43	2,81	2,86	5500	5460	59/80	32/44
<input type="checkbox"/> 15-2S L	15,8	2,35	7,51	2,81	2,86	5900	6300	74/101	41/56
<input type="checkbox"/> 17-2S L	17,9	2,35	7,57	2,91	2,96	6200	7140	77/105	42/58
<input type="checkbox"/> 18-2S L	17,2	2,65	7,65	2,81	2,86	7900	7560	81/110	45/61
<input type="checkbox"/> 20-2S L	19,8	2,65	7,65	2,81	2,86	8300	8400	81/110	45/61
<input type="checkbox"/> 25-2S L	24,9	2,65	7,65	2,97	3,02	8600	9400	86/116	47/64

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à l'équipement de série.

\* indication non contractuelle. Expérience avec une TMR moyenne. Si la teneur en matières sèches est très différente, ces valeurs changent (dans le cas d'un affouragement par jour ; le nombre dépend de la taille du groupe).

Informations supplémentaires :



Informations supplémentaires :



## V-MIX FILL PLUS LS PRO 8 À 13-1S

MÉLANGEUSE À 1 VIS



L'autochargeuse compacte avec système de coupe et clapet de chargement

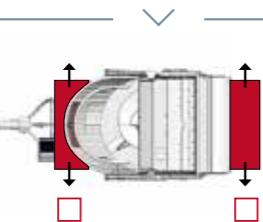
La mélangeuse autochargeuse V-MIX Fill Plus LS Pro dispose d'un dispositif de chargement et de son propre système de travail. Cette mélangeuse est une mélangeuse à vis unique d'un volume de 8 à 13 m<sup>3</sup>.

## VOS DONNÉES



Nombre d'animaux : [ ] Largeur maximale : [ ] Hauteur maximale : [ ] Hauteur de déchargement : [ ] Puissance du tracteur : [ ]

## CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



## LES CHOIX POSSIBLES



Nombre d'animaux*	Capacité	Largeur totale	Longueur totale	Hauteur totale	Hauteur libre min. requise	Poids à vide	Changement max.	Force nécessaire (sans réducteur)	Force nécessaire (avec réducteur)
	m <sup>3</sup>	m	m	m	m	kg	kg	kW/PS	kW/PS
<input type="checkbox"/> 8-1S LS Pro	48-55	8,1	2,35	5,03	3,10	2,70	4580	3360	41/56
<input type="checkbox"/> 10H-1S LS Pro	61-69	9,9	2,35	5,03	3,10	3,00	4800	4200	50/68
<input type="checkbox"/> 10N-1S LS Pro	64-72	10,4	2,65	5,13	3,10	3,00	5300	4200	50/68
<input type="checkbox"/> 13-1S LS Pro	92-104	13,4	2,65	5,13	3,10	3,00	5550	4950	54/73
									30/40

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à l'équipement de série.

\* indication non contractuelle. Expérience avec une TMR moyenne. Si la teneur en matières sèches est très différente, ces valeurs changent (dans le cas d'un affouragement par jour ; le nombre dépend de la taille du groupe).

## V-MIX FILL PLUS LS PRO 13 À 25-2S

MÉLANGEUSE À 2 VIS



La mélangeuse polyvalente parmi les mélangeuses à deux vis

La mélangeuse autochargeuse V-MIX Fill Plus LS Pro dans sa version mélangeuse à double vis dispose elle aussi de son propre système de coupe très puissant et d'un dispositif de

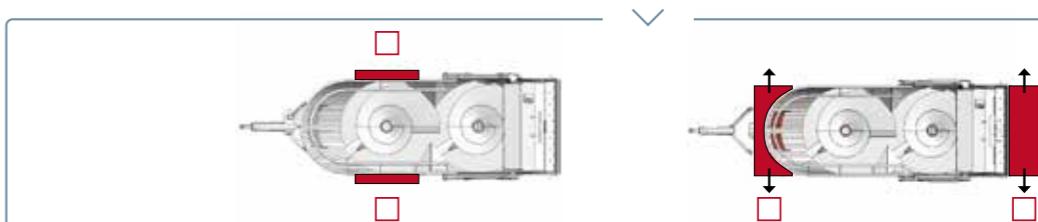
chargement. Elle est le modèle le plus polyvalent et combine toutes les étapes de travail. La mélangeuse est une mélangeuse à double vis d'un volume de 13 à 25 m<sup>3</sup>.

## VOS DONNÉES



Nombre d'animaux : [ ] Largeur maximale : [ ] Hauteur maximale : [ ] Hauteur de déchargement : [ ] Puissance du tracteur : [ ]

## CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



## LES CHOIX POSSIBLES



Nombre d'animaux*	Capacité	Largeur totale	Longueur totale	Hauteur totale	Hauteur libre min. requise	Poids à vide	Changement max.	Force nécessaire (sans réducteur)	Force nécessaire (avec réducteur)
	m <sup>3</sup>	m	m	m	m	kg	kg	kW/PS	kW/PS
<input type="checkbox"/> 13-2S LS Pro	89-101	13,8	2,35	7,43	3,10	2,63	6400	5460	66/90
<input type="checkbox"/> 15-2S LS Pro	100-114	15,8	2,35	7,51	3,10	2,73	7400	6300	74/101
<input type="checkbox"/> 17-2S LS Pro	116-131	17,9	2,35	7,57	3,10	2,93	7600	7140	81/110
<input type="checkbox"/> 18-2S LS Pro	109-124	17,2	2,65	7,65	3,10	2,60	7700	7560	81/110
<input type="checkbox"/> 20-2S LS Pro	131-148	19,8	2,65	7,65	3,10	2,70	9100	8400	86/117
<input type="checkbox"/> 25-2S LS Pro	171-194	24,9	2,65	7,65	3,10	3,05	9400	8600	88/120
									47/64

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à l'équipement de série.

\* indication non contractuelle. Expérience avec une TMR moyenne. Si la teneur en matières sèches est très différente, ces valeurs changent (dans le cas d'un affouragement par jour ; le nombre dépend de la taille du groupe).

Informations supplémentaires :



Informations supplémentaires :





EXEMPLES DE VARIANTES DE DÉCHARGE



TAPIS TRANSVERSAL AVANT



TAPIS TRANSVERSAL À L'ARRIÈRE



DÉCHARGEMENT EDS À L'AVANT GAUCHE ET DROIT

## V-CONNECT MIXER CONTROL



„Le temps c'est de l'argent“ : avec le Mixer Control, vous avez l'œil sur ce que se passe dans la mélangeuse. Gardez le temps et les coûts à l'œil, pour pouvoir réaliser jour après jour un mélange reproduit.

- ➔ Temps de mélange
- ➔ Vitesse de rotation de la vis mélangeuse
- ➔ Nombre de rotations de la vis mélangeuse

FAIT POUR MOI.

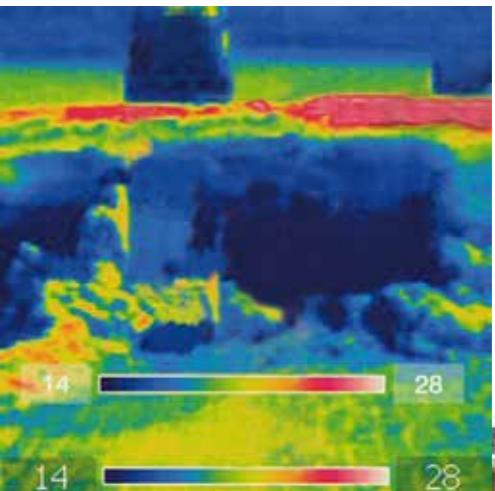
## VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

V-CONNECT Mixer Control

## [ COUPE NETTE ]

CE QUI ÉVITE L'ÉCHAUFFEMENT DU FOURRAGE DANS LE SILO

Si l'oxygène parvient dans les couches profondes de l'ensilage, celui-ci risque d'être infesté de champignons et de chauffer. Le système de coupe de la V-MIX Fill LS Pro ne décompacte pas la surface de coupe de l'ensilage et laisse une coupe nette et propre. Ce qui évite la pénétration d'oxygène et préserve la qualité de l'ensilage. Ainsi, la V-MIX Fill LS Pro garantit une qualité de fourrage particulièrement élevée. Du même coup, le prélèvement du fourrage ne génère aucune perte, ce qui réduit d'autant les coûts.



## [ AFFOURAGEMENT EFFICACE AVEC UNE SEULE MACHINE ]

ÉCONOMISER FACILEMENT



Avec toutes les mélangeuses de la série V-MIX Fill Plus, vous économisez de l'argent. Non seulement vous gagnez du temps, mais en plus vous n'avez pas besoin de chargeur. Vous pouvez ainsi réduire vos frais d'exploitation jusqu'à 10 %. Vous pouvez charger, mélanger et affourager avec une seule machine. Les variantes de la série V-MIX Fill Plus LS Pro disposent en outre d'un système de coupe très puissant qui permet un prélèvement propre dans le silo. Quatre fois plus de travail à un moindre prix – ça vaut le coup !



# [ MODE DE TRAVAIL DE L'AUTOCHARGEUSE LS PRO ]



APPROCHE



COUPER



CHARGER



PARTIR



## V-MIX FILL - MÊME POUR CHARGER SEULEMENT



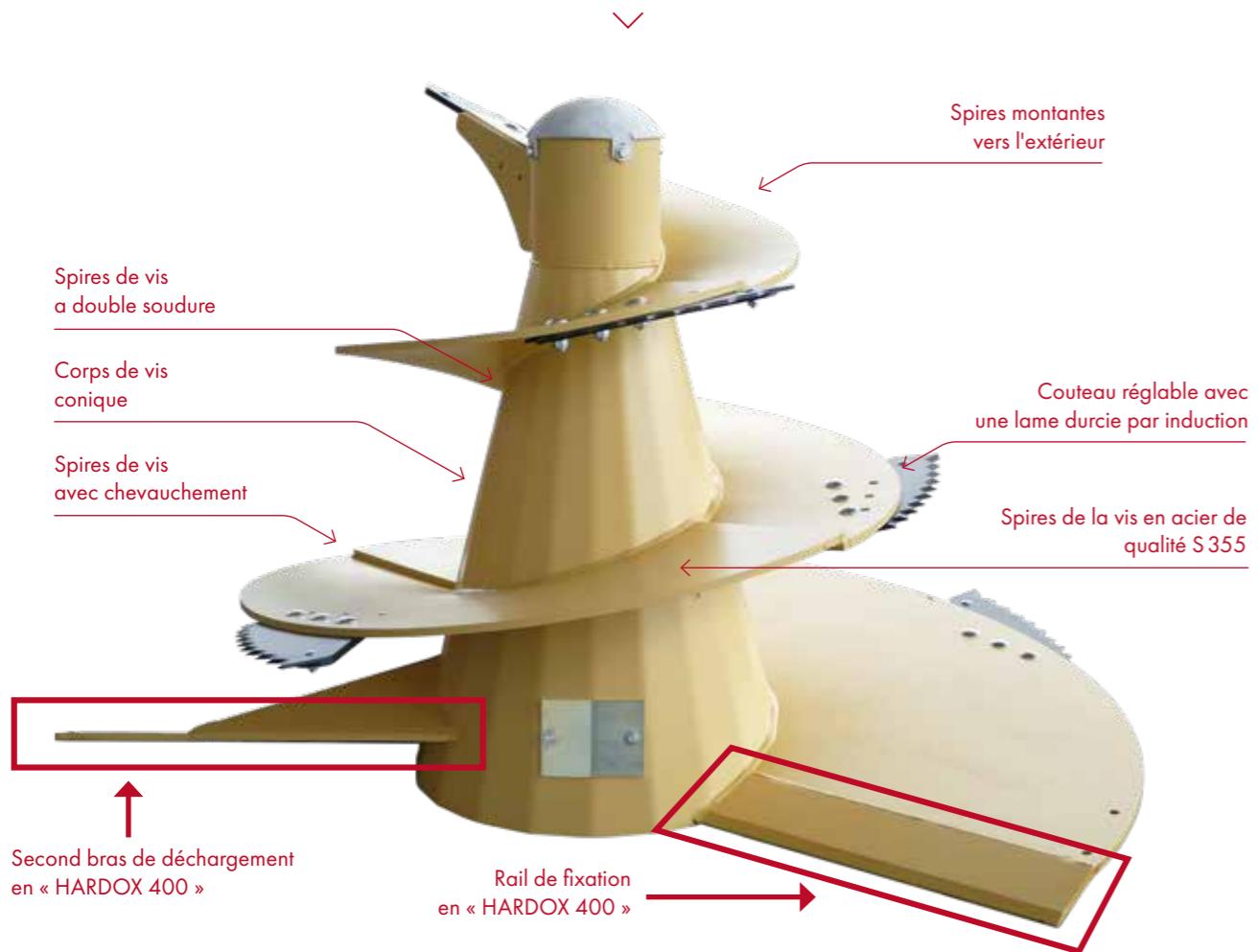
L'autochargeuse de BvL existe également en version de chargement -la V-MIX Fill Plus L. Cette machine dispose d'un godet de chargement sans système de coupe qui permet de charger confortablement et facilement les balles rondes, les blocs d'ensilage et autres composants dans la mélangeuse. Des balles ou blocs complets peuvent être décompactés aisément et mélangés dans le V-MIX Fill.



Vidéo V-MIX Fill Plus :

# [ LA VIS MÉLANGEUSE PARFAITE ]

LE CŒUR DES MÉLANGEUSES DE FOURRAGE BvL



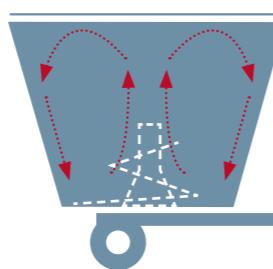
## Mélanger en toute simplicité

La vis mélangeuse est le cœur de la mélangeuse et, par conséquent, elle est toujours au centre de notre développement. Selon votre philosophie et vos exigences d'alimentation, nous équipons votre mélangeuse de fourrage avec le type de vis mélangeuse qui convient pour optimiser le résultat de mélange. Toutes les vis mélangeuses se caractérisent par une procédure de mélange ne demandant une faible puissance exigée et une préservation de la structure.

## Exécution individuelle

La vis mélangeuse peut être réglée de manière optimale pour les différents types de fourrage par le biais du réglage des couteaux. La vis mélangeuse peut être idéalement adaptée à vos besoins : revêtement, lame de vis sans fin, différents types de couteaux, aimants à corps étrangers, etc.

### UTILISATION ÉLEVÉE DU VOLUME



La vis mélangeuse est toujours parfaitement adaptée à la cuve de mélange. Cela permet de garantir une utilisation élevée du volume de la trémie de mélange associée à une puissance consommée aussi faible que possible. La vis mélangeuse est aussi petite que possible mais aussi grande que nécessaire. Cela permet de gagner du temps et d'économiser de l'argent.

FAIT POUR MOI.

ÉQUIPEMENT INDIVIDUEL POUR VOTRE VIS MÉLANGEUSE



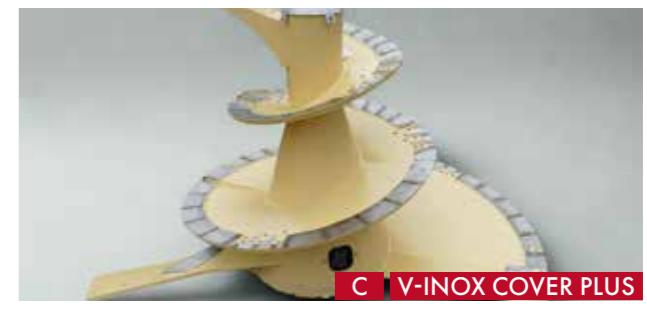
A | AIMANT À CORPS ÉTRANGERS



B | RACLOIR VERSOIR



C | V-INOX COVER



C | V-INOX COVER PLUS



D | COUTEAU FIBRE CUT



E | ETANCHÉITÉ DE LA VIS MÉLANGEUSE



F | V-INOX LINE



F | V-INOX LINE PLUS



F | V-INOX LINE PREMIUM

### VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

Aimant à corps étrangers  Racloir versoir  
 Couteau Fibre Cut  Etanchéité de la vis mélangeuse

V-iNOX Line  V-iNOX Line Premium  V-iNOX Cover  
 V-iNOX Line Plus  V-iNOX Cover Plus

## [ GODET DE CHARGEMENT PROFOND ]

UN GRAND GODET AVEC BEAUCOUP DE CHOSES DERRIÈRE



Le godet de chargement de la V-MIX Fill Plus se caractérise par sa grande profondeur de chargement. Il est en effet de 1,00 m et il permet aussi le chargement de matériaux en vrac qui peuvent être versés.



## [ SYSTÈME DE CAMÉRA ]

DE SÉRIE, UNE PARFAITE VUE D'ENSEMBLE

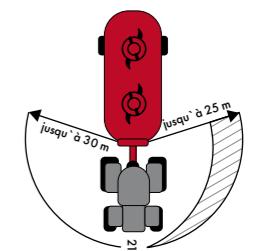
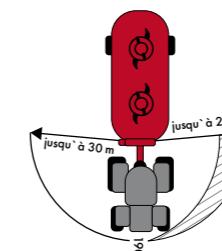
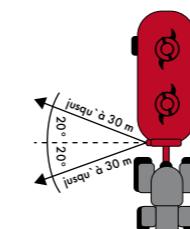


### Confortable à tous points de vue

Notre pailleuse V-COMFORT Turbo peut être fixée sur pratiquement toutes les mélangeuses. La mélangeuse assure une absorption rapide de la paille et convient parfaitement pour un paillage quotidien. Le principe Air-Flow unique en son genre permet une éjection puissante de la paille. La turbine génère une aspiration qui tire la paille directement dans la soufflerie et l'éjecte ensuite avec force par les pales de projection. Les brevets BVL sur la cloche à paille, l'entraînement et la fixation de la pailleuse garantissent des performances uniques :

- Rendement élevé grâce à un entraînement direct sans courroie
- Longueur d'éjection jusqu'à 30 m
- Jusqu'à 320 kg de paille par minute
- Paillage homogène et précis
- Trappe à pierres intégrée pour plus de sécurité pour vos animaux et vos bâtiments

La V-MIX Fill Plus devient véritablement polyvalente.



### VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

Éjection directe

Goulotte orientable et rabattable

Goulotte orientable



Découvrez toute la palette de produits BvL :



Votre revendeur BvL



Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Grenzstraße 16 · 48488 Emsbüren · Allemagne

Tél. : +49 5903 / 951-0 ■ Fax : +49 5903 / 951-34

E-mail : [info@bvl-group.de](mailto:info@bvl-group.de)

[www.bvl-farmtechnology.com](http://www.bvl-farmtechnology.com)

a member of

