VMIX

TECHNIQUE D'ALIMENTATION ANIMALE

MÉLANGEUSE
[STATIONNAIRE]



Découvrez d'autres
témoignages « Faits pour moi »

www.bvl-farmtechnology.com

BvL VAN LENGERICH

L'HISTOIRE

FAITE POUR MOI

[LE DÉFI DE CHRISTIAN]

Quelle mélangeuse d'aliments nous convient le mieux? C'est la question que je me pose pour ma nouvelle étable. Nous investissons progressivement dans l'automatisation, y compris pour l'alimentation. C'est pourquoi nous prévoyons d'investir un système d'alimentation automatisé avec tapis d'alimentation. Pour ce système, nous recherchons encore la mélangeuse d'aliments adaptée, ainsi que le dispositif d'acheminement des aliments de la mélangeuse vers le tapis. La technologie doit être fiable, rentable en termes de main-d'œuvre et, surtout, adaptée à nos plans de construction actuels. Quelle solution est faite pour moi?

[NOTRE SOLUTION]

Pour qu'un système d'alimentation – en l'occurrence le tapis d'alimentation prévu – fonctionne de manière pleinement efficace, il faut une solution fiable pour le mélange et la distribution des aliments. C'est précisément là qu'intervient la mélangeuse stationnaire V-MIX Fix de BvL.
La V-MIX Fix est intégrée dans la nouvelle étable de manière à contribuer au bon déroulement des opérations quotidiennes d'alimentation. En effet, chez BvL, nous concevons et fabriquons nos équipements d'alimentation sur mesure, en les adaptant précisément au concept d'élevage, aux processus de travail et au système d'alimentation souhaité. L'entraînement, la taille de la cuve de mélange et les options de distribution sont conçus de manière à ce que le flux d'alimentation fonctionne de manière optimale : efficace, régulier et fiable.

CETTE SOLUTION EST FAITE POUR CHRISTIAN !

Découvrez
D'AUTRES HISTOIRES
d'agriculteurs comme vous !

Nous avons fait du défi de Christian notre défi.

C'est notre principal motivation 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 sur-mesure qui s'adaptent parfaitement à l'orientation la physionomie de l'exploitation, au cheptel, aux mélanges de fourrage, aux batîments et au matériels : des solutions durables et pleines d'avenir.

**POUR LES AGRICULTEURS COMME CHRISTIAN.
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 :

ELLE A ÉTÉ FAITE POUR MOI PAR BvL.

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 têtes 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]

depuis

[1860]

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 économes en énergie qui préservent les ressources. Dans ce contexte, nous avons l'esprit de synthèse et misons 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.

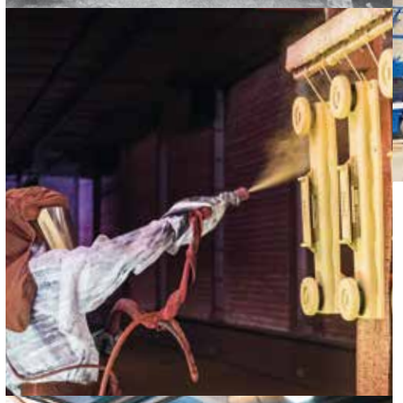




























[V-MIX FIX MÉLANGEUSE STATIONNAIRE]

EFFICACITÉ DE L'ALIMENTATION SUR SITE FIXE

Mélangeuse stationnaire

La mélangeuse d'aliments stationnaire V-MIX Fix est la solution idéale pour de nombreuses exploitations. En effet, ses domaines d'application sont très variés.

Une grande flexibilité pour différents systèmes

Qu'il s'agisse d'un système d'alimentation pour distributeurs automatiques ou de systèmes de litière, ou encore d'autres applications fixes : grâce à ses différentes tailles de cuves, ses options d'équipement et ses variantes de déchargement, le V-MIX Fix s'intègre avec souplesse dans vos étables existantes ou nouvelles et dans vos concepts d'alimentation.

[33]
Modèles de base

[8]
Variantes

[264]
Combinaisons

Personnalisables en termes de taille et d'équipement

Et le cœur du système n'est pas en reste : les vis de mélange BvL – au nombre d'une, de deux ou de trois selon le choix de la cuve – assurent un mélange en douceur et préservent la structure de l'aliment. La vis est parfaitement adaptée à la cuve de mélange : aussi petite que possible, aussi grande que nécessaire. Le volume de la cuve est ainsi pleinement exploité, sans compromis sur la qualité du mélange.

VUE D'ENSEMBLE V-MIX FIX



V-MIX FIX 6,5 À 14-1S
MÉLANGEUSE À 1 VIS



V-MIX FIX 10 À 30H-2S
MÉLANGEUSE À 2 VIS



V-MIX FIX 30H À 46 H-3S
MÉLANGEUSE À 3 VIS

V-MIX FIX **COMPACT** 6,5 À 8N-1S
V-MIX FIX **PLUS 1S** 6,5 À 14-1S

MÉLANGEUSE À 1 VIS



Mélangeuses monovis polyvalents et compacts

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES OPTIONS DISPONIBLES **V-MIX FIX COMPACT 1S**

	Capacité	Longueur totale de la cuve de mélange	Largeur totale de la cuve de mélange	Hauteur de la machine en configuration standard	Distance entre le sol et le bord inférieur de la plaque de base (tolérance de +/- 25 mm)	Poids à vide
	m^3	mm	mm	mm	mm	kg
6,5 –1S	6,3	2890	2030	2150	470	2650
8N –1S	7,4	3095	2270	2100	470	2700

LES OPTIONS DISPONIBLES **V-MIX FIX PLUS 1S**

	Capacité	Longueur totale de la cuve de mélange	Largeur totale de la cuve de mélange	Hauteur de la machine en configuration standard	Distance entre le sol et le bord inférieur de la plaque de base (tolérance de +/- 25 mm)	Poids à vide
	m^3	mm	mm	mm	mm	kg
6,5 –1S	6,3	2890	2030	2380	700	2850
8–1S	7,2	2950	2030	2520	700	2900
8N–1S	7,4	3095	2270	2330	700	2700
9–1S	8,6	3200	2270	2480	700	3650
10H–1S	8,7	3120	2030	2820	700	3450
10N–1S	9,3	3280	2370	2495	700	3750
11–1S	11,0	3390	2270	2875	700	4050
12–1S	13,0	3485	2370	2870	700	4150
14–1S	14,8	3650	2470	2980	700	4400

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à l'équipement de série.
* Indication sans engagement. Valeurs pratiques constatées pour une RTM moyenne. En cas de teneurs en MS fortement différentes, ces valeurs sont différentes (dans le cas d'une alimentation animale par jour ; quantité se rapportant à la taille du groupe).

Informations supplémentaires:

V-MIX FIX **AGILO** 10 À 14-2S

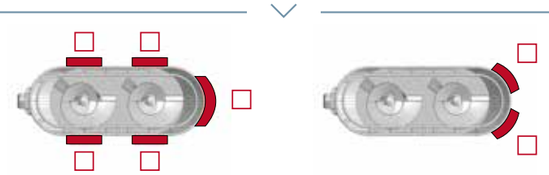
V-MIX FIX **PLUS 2S** 13 À 30H-2S

MÉLANGEUSE À 2 VIS



Grandes quantités mélangées de manière compacte

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES OPTIONS DISPONIBLES **V-MIX FIX AGILO 2S**

	Capacité	Longueur totale de la cuve de mélange	Largeur totale de la cuve de mélange	Hauteur de la machine en configuration standard	Distance entre le sol et le bord inférieur de la plaque de base (tolérance de +/- 25 mm)	Poids à vide
	m^3	mm	mm	mm	mm	kg
☐ **10–2S**	10,3	4460	1860	1500	700	4700
☐ **12–2S**	12,5	4600	1860	1800	700	4800
☐ **14–2S**	14,1	4730	1860	2000	700	4900

LES OPTIONS DISPONIBLES **V-MIX FIX PLUS 2S**

	Capacité	Longueur totale de la cuve de mélange	Largeur totale de la cuve de mélange	Hauteur de la machine en configuration standard	Distance entre le sol et le bord inférieur de la plaque de base (tolérance de +/- 25 mm)	Poids à vide
	m^3	mm	mm	mm	mm	kg
☐ **14–2S**	13,6	4870	2030	2400	700	4900
☐ **15–2S**	14,8	4965	2030	2600	700	5300
☐ **15N–2S**	15,4	5300	2270	2330	700	6000
☐ **17–2S**	16,6	5060	2030	2805	700	5500
☐ **17N–2S**	17,1	5380	2270	2480	700	6330
☐ **20–2S**	18,7	5590	2370	2500	700	6850
☐ **20H–2S**	19,8	5515	2270	2730	700	6550
☐ **22–2S**	21,5	5665	2370	2640	700	6680
☐ **24–2S**	23,6	5795	2370	2870	700	7150
☐ **24H–2S**	23,2	5675	2270	3030	700	7000
☐ **27–2S**	27,1	5870	2370	3025	700	7370
☐ **30H–2S**	29,5	6050	2370	3380	700	7380

Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à l'équipement de série.
* Indication sans engagement. Valeurs pratiques constatées pour une RTM moyenne. En cas de teneurs en MS fortement différentes, ces valeurs sont différentes (dans le cas d'une alimentation animale par jour ; quantité se rapportant à la taille du groupe).

Informations supplémentaires:

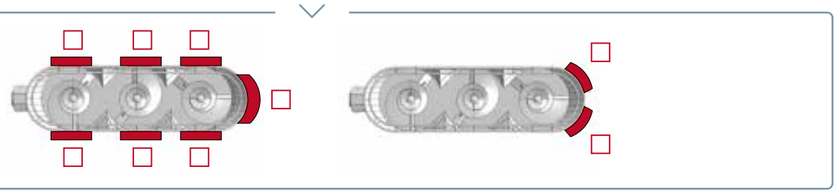
V-MIX FIX **PLUS 3S** 30H À 46-3S

MÉLANGEUSE À 3 VIS



Robuste et polyvalent pour les grands mélanges

CHOISISSEZ LA TRAPPE DE DÉCHARGEMENT QUI VOUS CONVIENT



LES OPTIONS DISPONIBLES **V-MIX FIX PLUS 3S**

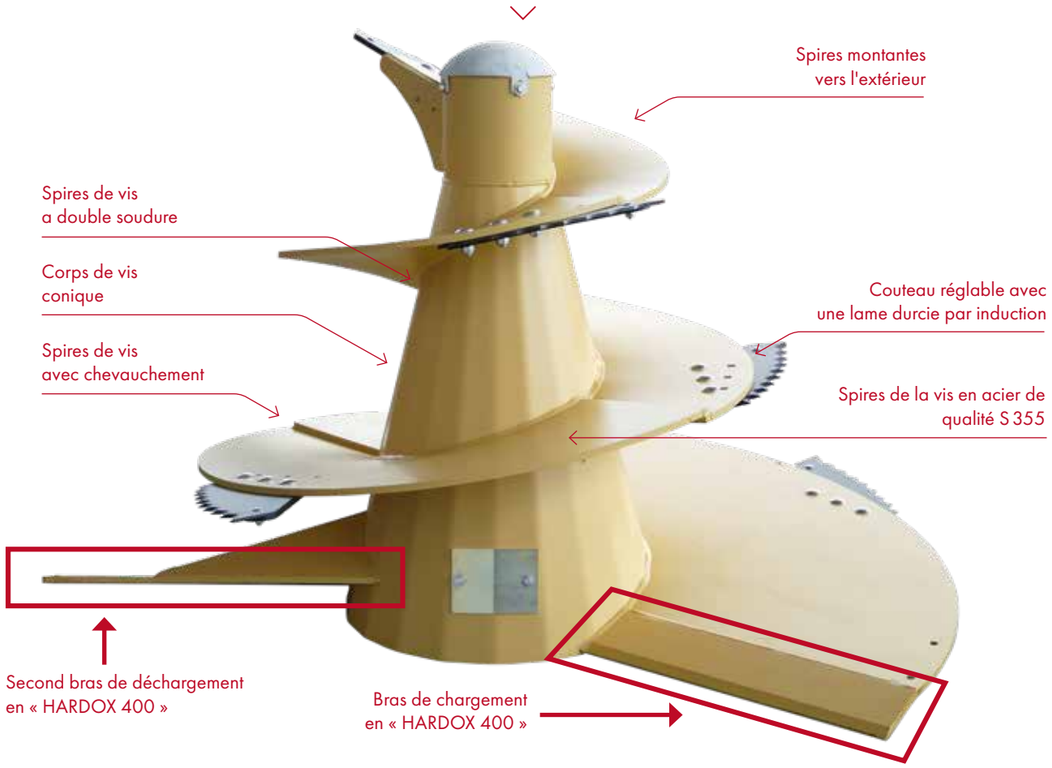
	Capacité	Longueur totale de la cuve de mélange	Largeur totale de la cuve de mélange	Hauteur de la machine en configuration standard	Distance entre le sol et le bord inférieur de la plaque de base (tolérance de +/- 25 mm)
	m^3	mm	mm	mm	mm
☐ **30H–3S**	29,5	7680	2270	2670	700
☐ **30–3S**	29,5	7875	2370	2560	700
☐ **33–3S**	32,8	8045	2370	2750	700
☐ **35–3S**	34,3	7875	2270	3010	700
☐ **36–3S**	35,2	8090	2370	2880	700
☐ **40–3S**	38,6	8170	2370	3080	700
☐ **46–3S**	46,6	8655	2470	3330	700

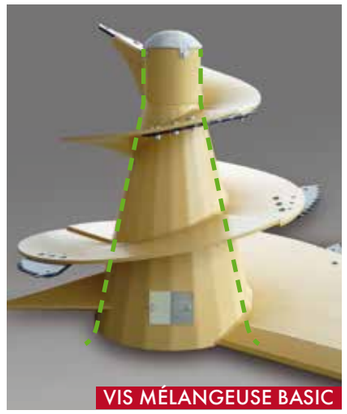
Les caractéristiques techniques indiquées se rapportent à l'équipement de série.
* Indication sans engagement. Valeurs pratiques constatées pour une RTM moyenne. En cas de teneurs en MS fortement différentes, ces valeurs sont différentes (dans le cas d'une alimentation animale par jour ; quantité se rapportant à la taille du groupe).

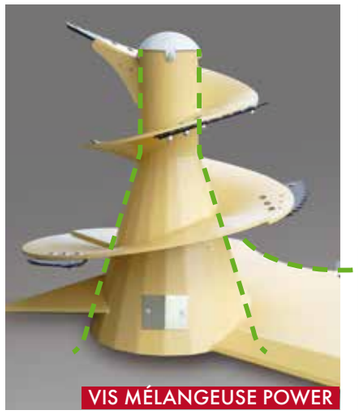
Informations supplémentaires:

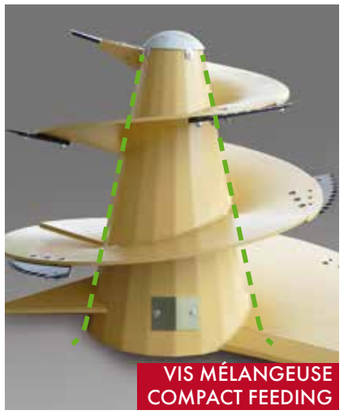
[LA VIS MÉLANGEUSE PARFAITE]

LE CŒUR DES MÉLANGEUSES DE FOURRAGE BvL





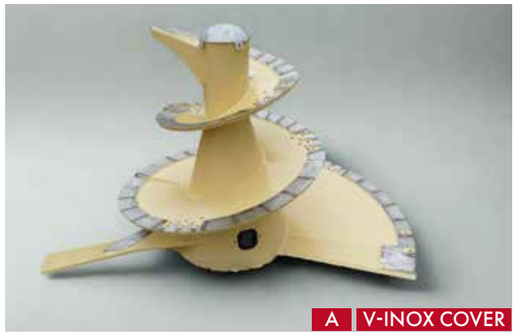




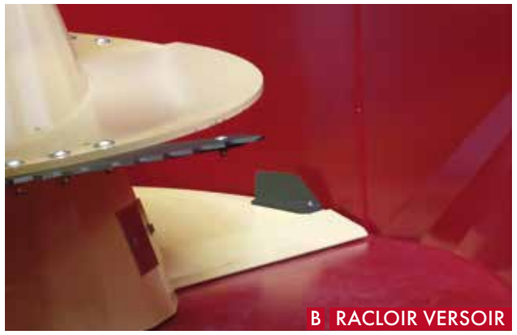
LES OPTIONS DISPONIBLES

- ☐ Vis mélangeuse Basic
- ☐ Vis mélangeuse Power
- ☐ Vis mélangeuse Compact Feeding

ÉQUIPEMENT INDIVIDUEL POUR VOTRE VIS MÉLANGEUSE









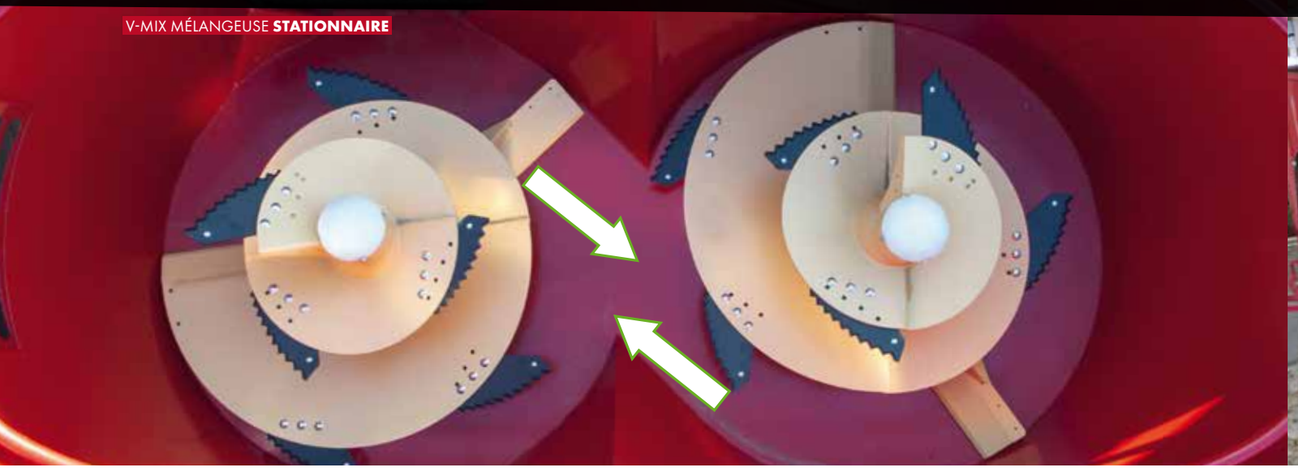




A V-INOX COVER Durée de vie prolongée de la vis de mélange grâce au revêtement en acier inoxydable de 5 mm sur les bords. **B RACLOIR VERSOIR** Le racloir versoir favorise le centrage de l'aliment. **C COUTEAU FIBRE CUT** Le couteau breveté Fibre Cut sur le bras de décharge de la vis de mélange favorise le broyage de l'aliment. **D AIMANT À CORPS ÉTRANGERS** Qu'il s'agisse de clous, de fils de fer barbelés ou d'autres pièces métalliques, notre aimant HD en néodyme à très haute force magnétique saisit les corps étrangers dangereux. **E ETANCHÉITÉ DE LA VIS MÉLANGEUSE** L'étanchéité de la vis mélangeuse sur la transmission assure l'étanchéité de l'espace intérieur de la vis de mélange.

LES OPTIONS DISPONIBLES

- ☐ V-iNOX Cover
- ☐ V-iNOX Cover Plus
- ☐ Racloir versoir
- ☐ Couteau Fibre Cut
- ☐ Aimant à corps étrangers
- ☐ Etanchéité de la vis mélangeuse



[LA TRÉMIE DE MÉLANGE OPTIMALE]

UN FOURRAGE PARFAITEMENT MÉLANGÉ POUR VOS ANIMAUX

Le mélange idéal

Une qualité élevée du mélange de fourrage est une base élémentaire pour le bien-être et les performances de vos animaux. Ils remercieront vos efforts avec une meilleure prise d'aliments et de meilleures performances. Seuls de bons outils de mélange et une adaptation idéale des vis mélangeuses vous permettent de produire des mélanges de fourrage de grande qualité.

La procédure de mélange

Sur les mélangeuses à deux ou trois vis, les cônes de dispersion sont disposées de façon asymétrique dans la trémie et assurent assurent un échange optimal du fourrage entre les différentes vis de mélange. La combinaison idéal pour obtenir un flux de fourrage optimal avec une utilisation élevée du volume et une faible consommation de puissance.

Parois de trémie lisses

Les parois de la cuve sont lisses et n'opposent ainsi aucune résistance au processus de mélange. Cela permet de mélanger rapidement, avec moins de puissance exigée et en diminuant l'usure de la trémie. Vous déterminez si le fourrage doit être plus ou moins coupé en réglant les couteaux sur la vis mélangeuse et les contres-couteaux dans la trémie.

Revêtement en acier inoxydable pour les applications exigeantes

Pour les applications particulièrement exigeantes, nous proposons un revêtement périphérique en acier inoxydable V2A (1.4301) de haute qualité pour nos mélangeurs. Ce matériau inoxydable présente une résistance particulière aux acides. Le revêtement est disponible en trois hauteurs différentes.







VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

☐ V-INOX Line ☐ V-INOX Line Plus ☐ V-INOX Line Premium



[SYSTÈMES DE DÉCHARGEMENT BREVETÉS]

AVEC PLUSIEURS POSSIBILITÉS DE DÉCHARGEMENT













[ANNEAU ANTI-DÉBORDEMENT ET COUVERCLE HYDRAULIQUE]

UNE FINITION ADAPTÉE À CHACUN

C'est le contenu qui compte

La V-MIX Fix est équipée de série d'un anneau de débordement soudé à plat. Cet anneau empêche les débordements lors du mélange. Il confère en outre une grande stabilité à la cuve de mélange. Il existe également en version mobile avec le Vario Ring, système breveté, l'anneau est suspendu par des chaînes. Il « flotte » sur le mélange et empêche, par exemple, que des balles rondes ne se coincent entre la vis mélangeuse et la bague de débordement pendant le démêlage.

Couvercle hydraulique

Un couvercle hydraulique avec bâche est disponible en option, il protège efficacement nos mélangeuses fixes contre les intempéries et est donc idéal pour les installations en extérieur. Autre atout, avec des mélanges secs, le système évite la propagation de poussières. La commande hydraulique permet une ouverture et une fermeture rapides et pratiques depuis l'armoire électrique ou via la télécommande en option.









Plus d'informations sur le volume variable :

VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

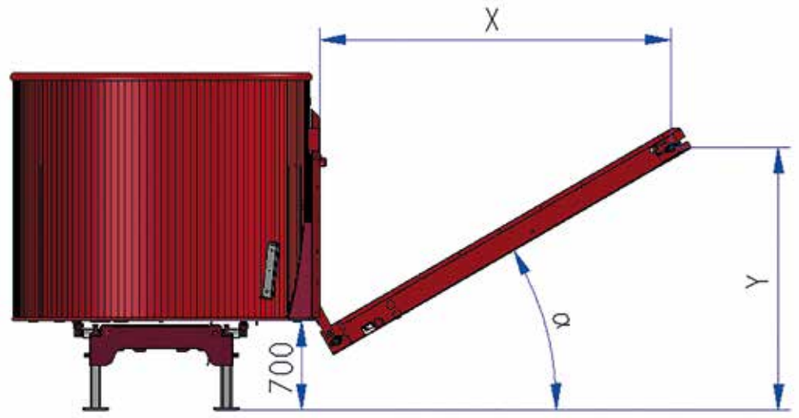
- ☐ Réhausse en caoutchouc
- ☐ Varioring
- ☐ Couvercle hydraulique
- ☐ Anneau anti-débordement soudé à plat
- ☐ Anneau anti-débordement soudé à 35°

[ÉLÉVATEURS]

SYSTEME DE CONVOYAGE ROBUSTE ET DURABLE



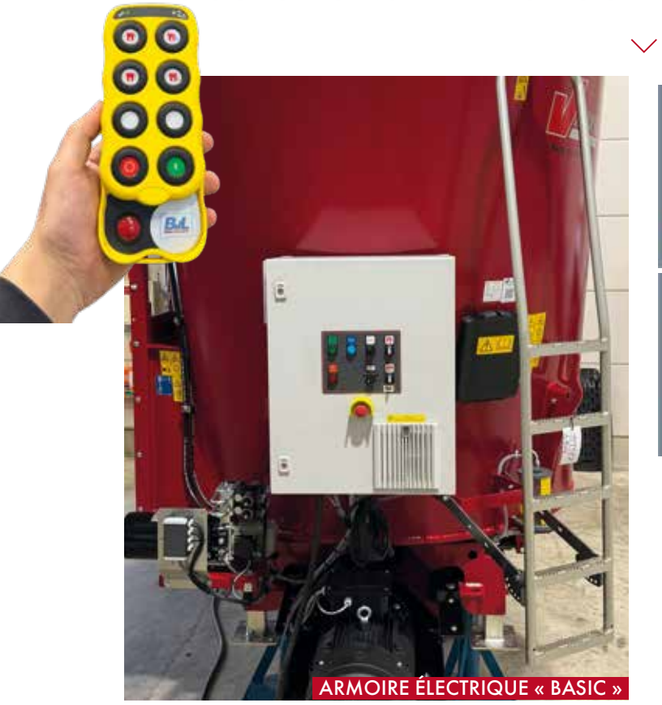
INFORMATIONS TECHNIQUES SUR L'ELEVATEUR



ANGLE DE LA BANDE PAR RAPPORT AU SOL (α)	15°		30°		40°		50°	
Encombrement latéral / Hauteur de déchargement	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Longueur de l'élévateur 1500 mm	1360	850	1250	1180	1130	1370		
Longueur de l'élévateur 2000 mm	1840	990	1680	1430	1510	1700		
Longueur de l'élévateur 2250 mm	2080	1050	1900	1550	1700	1860		
Longueur de l'élévateur 2750 mm	2570	1180	2330	1800	2090	2180		
Longueur de l'élévateur 3250 mm	3050	1310	2760	2060	2470	2500	2100	2890
Longueur de l'élévateur 4500 mm			3850	2680	3430	3300		
Longueur de l'élévateur 5500 mm			4710	3180	4190	3950		

[COMMANDE]

DES SOLUTIONS FIABLES POUR UNE EXPLOITATION MODERNE



ARMOIRE ÉLECTRIQUE « BASIC »



ARMOIRE ÉLECTRIQUE « PROFI »

Armoires électriques pour tous les besoins

Armoires électriques « Basic » et « Profi » : ces deux modèles offrent les fonctions de base, sont particulièrement robustes et faciles à utiliser via un panneau de commande ou une télécommande. L'armoire électrique « Profi » dispose en outre d'un écran tactile, affiche des messages d'erreur détaillés, intègre un module de service et de maintenance et offre des solutions d'interfaçage avec les systèmes existants, ainsi que la possibilité de commander des composants techniques externes.

VOS SÉLECTIONS POSSIBLES

	600 x 760 x 350		1000 x 1600 x 400					1000 x 2000 x 400
Puissance de sortie du moteur triphasé en kW	11	15	22	30	37	45	55	75
Puissance d'entrée du variateur en kW	22	22	30	45	45	75	75	90
Courant nominal total en A à 400 V et 50 Hz	36,5	42	57,5	69	80	95	112	146
Fusible de protection à fournir par le client	63	63	80	100	125	160	250	250
Charge maximale pour un moteur triphasé à 6 pôles en kg	2000	2500	4000	5500	7000	8000	10000	13500
Charge maximale pour un moteur triphasé à 4 pôles en kg	1200	1500	3000	3500	4500	5200	6500	-
	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

[MOTORISATION]

POUR DES PERFORMANCES OPTIMALES



Solutions d'entraînement électrique pour mélangeuses stationnaires.

Nos mélangeuses fixes sont équipées d'un entraînement direct entièrement électrique, garantissant un meilleur rendement, une durabilité et une automatisation maximales. Les vis de mélange sont entraînées par un moteur électrique puissant, sans système hydrostatique ni combustibles fossiles. La chaîne cinématique continue garantit que les vis mélangeuses sont toujours parfaitement synchronisées. Grâce à l'utilisation de variateurs de fréquence robustes, l'installation peut être adaptée de manière flexible à chaque cas d'utilisation. Le système est particulièrement fiable et nécessite très peu d'entretien.

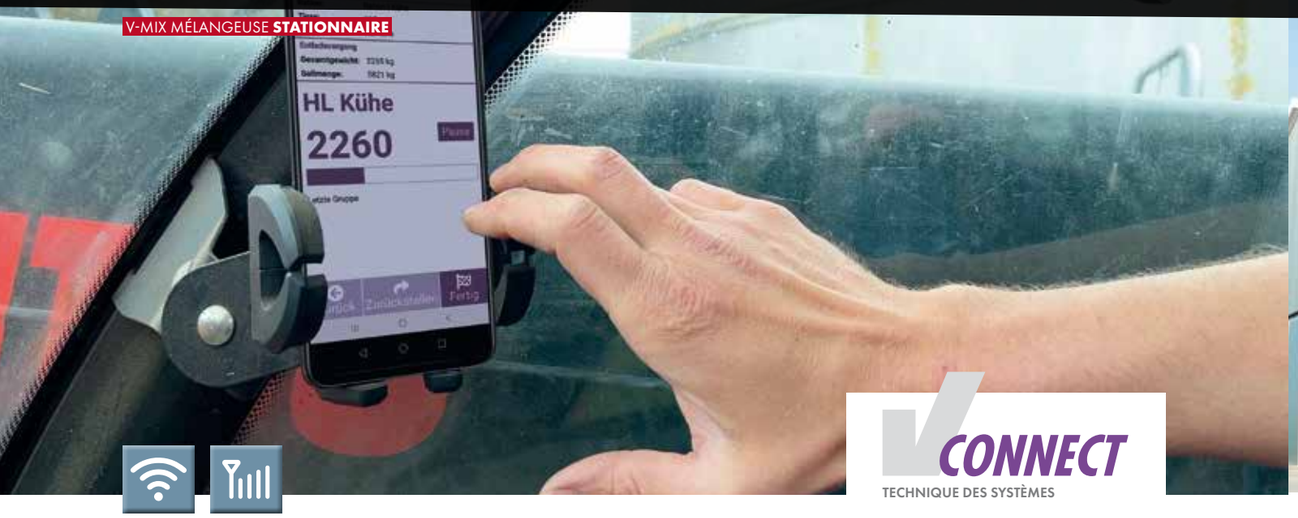
En fonction de la puissance souhaitée et de l'intensité du réseau disponible, différents moteurs électriques sont proposés. Nous offrons ainsi la solution adaptée à pratiquement toutes les infrastructures électriques. Pour les installations soumises à une utilisation particulièrement intensive, un système de refroidissement du réducteur peut être intégré en option.

Associées à des systèmes de convoyeurs d'alimentation, des systèmes de paillage, des remorques distributrices d'aliments et d'autres solutions d'automatisation, elles permettent de créer des installations de mélange d'aliments performantes, garantissant un fonctionnement efficace et pérenne.

VOS AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL :

- 100 % électrique et durable
- Entraînement direct sans transmission hydrostatique
- Chaîne cinématique continue
- Variateurs de fréquence robustes pour plus de flexibilité
- Peu d'entretien et haute efficacité énergétique
- Différentes tailles de moteurs pour s'adapter à différentes puissances de réseau
- Système de refroidissement en option pour les charges élevées
- Intégrable dans des installations automatisées de mélange d'aliments et des systèmes d'alimentation







V-CONNECT
TECHNIQUE DES SYSTÈMES

[V-CONNECT DAIRY FEEDER]

GESTION DU FOURAGE CONNECTEE

Solution numérique pour un usage quotidien

Le système mobile de gestion de l'alimentation V-CONNECT Dairy Feeder vous accompagne en toute simplicité lors de vos mélanges. Il peut être associé avec presque toutes les mélangeuses de fourrage. Toutes les données d'affouragement sont enregistrées de manière claire et durable dans une base de données, et sont à votre disposition partout et à tout moment.

[AFFOURAGEMENT INTELLIGENT]

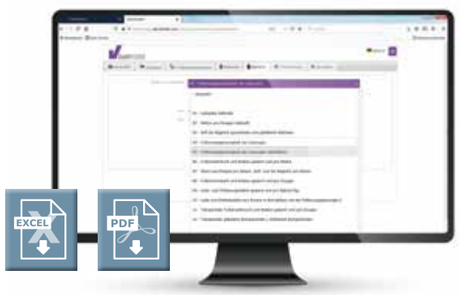
[GESTION DES DONNÉES]



Nous vous proposons :

- Gestion des composants de fourrage et de groupes, création de recettes
- Prescription de temps de mélange
- Rapports et analyses complets (précision d'affouragement, durées, coûts de fourrage, FCE, IOFC, gestion des stocks etc.)
- Administration des droits pour les différents utilisateurs
- Interfaces avec des logiciels sélectionnés
- Mises à jour du logiciel, synchronisation automatique, sauvegarde des données et assistance
- etc.





Informations supplémentaires :

Télécharger dans l'App Store

JETZT BEI Google Play

[NOTES]

POUR MÉMOIRE







N° art. 128 031 / 09.2026 Remarque : les illustrations peuvent présenter des équipements spéciaux.





Votre concessionnaire BvL

Bernard van Lengerich Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Grenzstraße 16 | 48488 Emsbüren | Germany
Tél.: +49 5903 / 951-0 | Fax: +49 5903 / 951-34 | E-Mail: info@bvl-group.de
www.bvl-farmtechnology.com

a member of
BvL GROUP

BvL VAN LENGERICH