



**straumann**



Mélangeuses

**Verti-Mix**  
**Verti-Mix-L**  
**Verti-Mix Double**



## Verti-Mix : – des mélangeuses polyvalentes



### Dispositif de pesée

Les différents modèles disponibles permettent un contrôle optimal et une distribution précise du fourrage.

### Rehausses

Deux rehausses de hauteur différente vous permettent d'adapter parfaitement la Verti-Mix à vos besoins.

### Vis mélangeuse étagée Vario<sup>2</sup>

Les différentes variantes et positions de couteaux permettent d'adapter la mélangeuse à tous les types de fourrage. Le mélange est homogène et la qualité de fourrage optimale.

### Flèche d'attelage

Étroite pour une maniabilité optimale. Attelage bas ou haut réglable en hauteur.

### Variante de distribution adaptées à chaque exploitation

Les nombreuses variantes de distribution disponibles assurent une distribution optimale du fourrage dans votre exploitation.

### Pourquoi mélanger le fourrage ?

- Le mélange homogène des composants du fourrage empêche les vaches de le trier
  - Rendement laitier accru grâce aux rations plus équilibrées
  - Alimentation physiologique optimale pour tous les animaux qui résistent mieux aux maladies
  - Rentabilité élevée grâce à la santé et à la longévité des vaches
- Gain de temps et travail facilité
- Contrôle des rations fourragères à l'aide des dispositifs de pesée disponibles en option
- Mélange possible avec des produits secondaires industriels moins chers

### Verti-Mix

Des avantages appréciables

#### 1. Qualité de mélange

Seule une alimentation optimale des vaches est garante de leur santé et d'un rendement élevé.

#### 2. Traction facile

Réduction de la consommation de carburant

#### 3. Efficacité/rapidité

Obtention rapide d'un mélange homogène

#### 4. Flexibilité

Les machines s'adaptent à votre exploitation.

#### 5. Fiabilité

Pour nourrir vos vaches 365 jours par an !

Profitez vous aussi de notre expérience de plus de vingt ans en matière de technique de mélange de fourrages et devenez l'une de nos 20 000 exploitations de référence !

### Sommaire

Vis mélangeuse étagée Vario <sup>2</sup>	4-5
Rehausses	6-7
Mélangeuse à deux vis	8-9
Variante de distribution	10-13
Paillage	14-15
Systèmes de commande et de pesée	16-17
Équipement en option	18
Données techniques	19-23

# Vis mélangeuse étagée Vario2 : – une polyvalence optimale

Les mélangeuses Verti-Mix de Strautmann augmentent considérablement le rendement des exploitations laitières modernes. La nouvelle vis mélangeuse étagée Vario<sup>2</sup> et la géométrie parfaite de la cuve assurent les avantages suivants :

- Faible puissance requise
- Structure optimale du fourrage
- Mélange homogène du fourrage
- Temps de mélange courts, économes en énergie

L'excellente qualité de mélange et la facilité de traction éprouvée assurent une rentabilité toujours maximale.

**Vis mélangeuse étagée Vario<sup>2</sup> :** flexibilité et puissance pour toutes les applications. Le réglage breveté des couteaux permet d'adapter la vis mélang-euse étagée Vario<sup>2</sup> de façon optimale aux conditions d'utilisation. Le renvoi d'angle robuste et sans entretien assure une grande longévité dans toutes les conditions.



Résultat après 15 jours d'utilisation des aimants (alliance comme élément de référence en bas à droite de l'image)

### Cloche de protection en inox

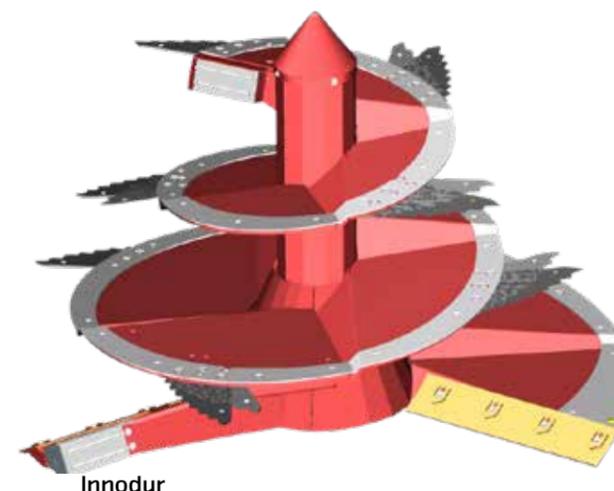
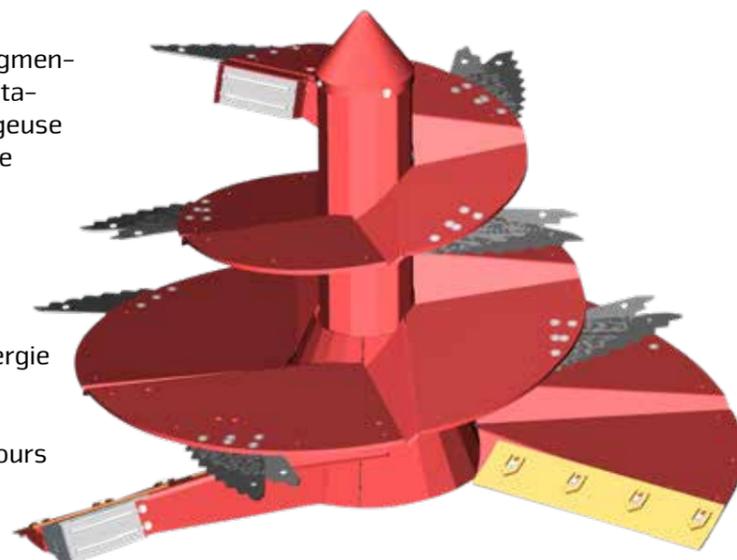
entre vis mélangeuses et boîtiers coaxiaux

- Recommandées pour les rations compactes (TMR compactes) ou le rajout de grandes quantités d'eau
- Réduction des dépôts de ration entre les vis et les boîtiers



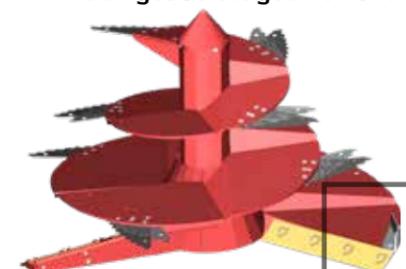
**Début de vis/raqueur réglable**  
Grâce à des lames d'usure en début de vis et au niveau du raqueur, même les composants les plus fins seront intégrés et mélangés à la ration

**Séparation magnétique très efficace des corps étrangers métalliques**  
Des corps étrangers métalliques peuvent se trouver dans l'ensilage ou le fourrage acheté et mettre en danger le troupeau laitier. Le **système de séparation magnétique de Strautmann** (en option) placé directement sur la vis mélangeuse assure une protection optimale des vaches à haut rendement. Le système est monté en contact direct avec le fourrage mélangé, ce qui assure son efficacité. Les corps étrangers restent sur les aimants, même au prochain passage du fourrage.



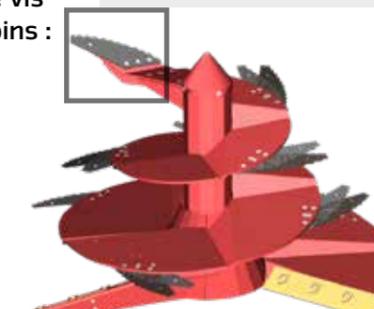
Innodur

Avec les différents couteaux spéciaux adaptez encore plus facilement votre vis mélangeuse étagée Vario<sup>2</sup> à vos besoins :



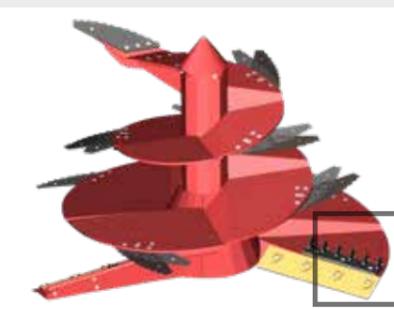
Racleurs

Spécialement conçus pour des rations très pauvres en structure (TMR compactes), les « **racleurs** » assurent un effet de mélange supplémentaire et un mouvement amélioré des rations.



Couteaux à balles

Les **couteaux à balles** sont idéals pour la coupe des balles rondes.



Couteaux pour plantes sarclées

Dans des rations avec des betteraves ou des pommes de terre par exemple, les couteaux à plantes sarclées permettent un meilleur mélange et un hachage supplémentaire des composants.

### Innodur

Les pièces d'usure « **INNODUR** », disponibles en option, rallongent de manière significative la durée de vie des vis mélangeuses étagées Vario<sup>2</sup>.

- Éléments en inox de 5 mm d'épaisseur et de 100 mm de large
- Visées en entrechevauchement sur les spires de la vis
- Également adaptables ultérieurement



• Couteaux courts, de série

• Couteaux longs, en option, idéals pour les bottes de paille ou les balles d'ensilage

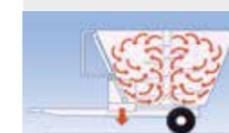
Découvrez également la version **Heavy-Duty** de notre vis mélangeuse étagée Vario<sup>2</sup> avec des spires de 20 mm d'épaisseur pour une durée de vie supérieure de 50% (= 50% moins d'usure).

**Supposition :** épaisseur restante de 5 mm avant le remplacement de la vis mélangeuse, donc 15 mm de matière pour la version Heavy-Duty contre 10 mm pour la vis mélangeuse standard.



### Pièce centrale robuste

La pièce centrale de la vis mélangeuse étagée Vario<sup>2</sup> est sa transmission robuste et durable. La paire de roulements à galets coniques de grande dimension, la double étanchéité et la grande chambre à graisse assurent sa robustesse et permettent d'allonger les intervalles de maintenance.



### Mélange efficace

La combinaison optimale de la vis mélangeuse et de la cuve assure un mélange rapide et homogène.

## Votre exploitation se développe : – votre Verti-Mix vous accompagne

Le profilage breveté du bord supérieur de la cuve garantit une stabilité et une robustesse maximales de la cuve de mélange Strautmann. Il peut accueillir deux versions de rehausses de cuve pour adapter le volume de la cuve de mélange aux exigences de votre exploitation.

### Vos avantages :

- Augmentation du volume de la cuve en fonction des besoins de l'exploitation
- Stabilité maximale de la cuve grâce au profilage
- Tous les composants de la mélangeuse sont conçus pour le plus grand volume de mélange possible



Exploitation optimale du volume de la cuve. Deux rehausses sont disponibles pour répondre aux besoins des exploitations agricoles.

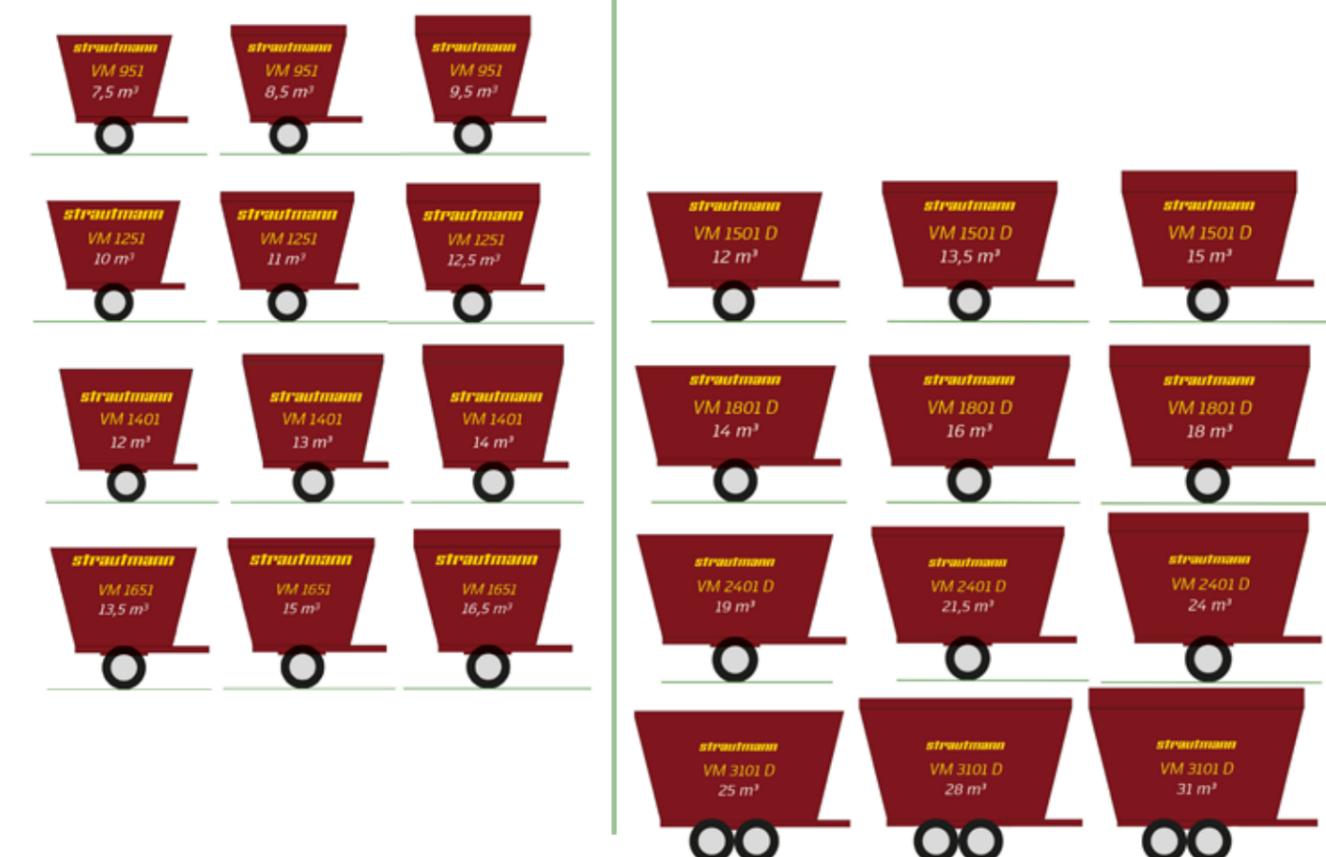
Anneau anti-débordement intérieur pour une utilisation optimale de la cuve dans les exploitations avec des passages bas et étroits.

L'anneau anti débordement s'installe également sur les rehausses.

## Gamme Verti-Mix : – pour tous les besoins

Machine de base	Volume de base	Volume avec rehausse de 180 mm	Volume avec rehausse de 360 mm
<b>Mélangeuse à une vis</b>			
Verti-Mix 951	7,5 m <sup>3</sup>	8,5 m <sup>3</sup>	9,5 m <sup>3</sup>
Verti-Mix 1251	10 m <sup>3</sup>	11 m <sup>3</sup>	12,5 m <sup>3</sup>
Verti-Mix 1401	12,0 m <sup>3</sup>	13,0 m <sup>3</sup>	14,0 m <sup>3</sup>
Verti-Mix 1651	13,5 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>	16,5 m <sup>3</sup>
<b>Mélangeuse à deux vis</b>			
Verti-Mix 1501 D	12,0 m <sup>3</sup>	13,5 m <sup>3</sup>	15,0 m <sup>3</sup>
Verti-Mix 1801 D	14,0 m <sup>3</sup>	16,0 m <sup>3</sup>	18,0 m <sup>3</sup>
Verti-Mix 2401 D	19,0 m <sup>3</sup>	21,5 m <sup>3</sup>	24,0 m <sup>3</sup>
Verti-Mix 3101 D	25,0 m <sup>3</sup>	28,0 m <sup>3</sup>	31,0 m <sup>3</sup>

- Distribution de fourrage pour 6 à 8 vaches par m<sup>3</sup> et par jour (selon la composition et le taux de MS)
- Adaptation possible du volume de cuve au moyen des rehausses
- La machine de base est toujours conçue pour le plus grand volume de mélange possible



Sous réserve de modifications techniques

## Doublement performantes : – les mélangeuses à deux vis de Strautmann



Les mélangeuses de la gamme **Verti-Mix Double** se distinguent notamment par leur grand volume de mélange dans des dimensions compactes. Le concept innovant de rehausses permet d'adapter ces mélangeuses de fourrage aux besoins des exploitations qui se développent.

- 2 vis mélangeuses étagées Vario<sup>2</sup>
- Système magnétique en option pour protéger la santé des animaux
- Également disponible avec essieu tandem

## Variantes de distribution :

– adaptées à votre exploitation

Pour la distribution latérale, la disposition excentrée des trappes de distribution assure une distribution optimale du fourrage.

- Andain de fourrage aéré et régulier
- Position optimale de la trappe de distribution sur la mélangeuse par rapport au flux de fourrage dans la cuve
- Pas de passage des roues sur le fourrage
- Pas d'accumulation de fourrage au niveau des trappes

Choisissez la mélangeuse idéale pour votre étable parmi les nombreuses variantes de distribution.



### Déchargement en douceur du fourrage au moyen des rampes latérales réglables

Des rampes réglables facilitent le déchargement du fourrage au niveau des trappes de distribution latérales. La rampe latérale actionnée mécaniquement par la trappe de distribution

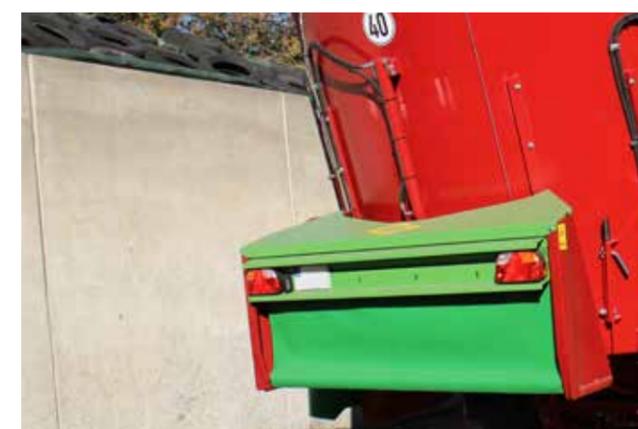
- bascule en position repos lorsque la trappe est fermée. Les restes de fourrage glissent sur l'andain et ne tombent pas sur l'aire de circulation
- dépose le fourrage en dehors de l'aire de circulation. Les roues n'écrasent pas le fourrage distribué

Les rampes latérales peuvent être commandées hydrauliquement en option



### Distribution dans des couloirs d'alimentation étroits

- Des trappes latérales placées derrière les roues permettent un affouragement confortable même dans des couloirs d'alimentation étroits.
- Le fourrage est déposé en andain aéré d'un seul côté ou des deux côtés, derrière les roues. \*



### Distribution arrière centrale

- Pour une dépose centrale du fourrage sur la table d'alimentation
- Idéale pour la préparation de prémélanges dans les silos



### Distribution latérale avec rallonge de tapis

- Distribution avec rallonge de tapis repliable hydrauliquement
- Largeur de distribution variable grâce au réglage de la vitesse en option avec la commande manuelle ou électrique
- Distribution optimale du fourrage dans les auge surélevées

\*sauf pour les Verti-Mix-L

Sous réserve de modifications techniques

## Variantes de distribution

### Tapis de distribution Strautmann

La distribution du fourrage s'effectue confortablement dans le champ de vision du conducteur. Le tapis de distribution Strautmann, maintes fois éprouvé, distribue la ration (lors d'un montage à l'avant) à gauche ou à droite du sens d'avancement de façon bien visible pour le conducteur grâce à sa construction ouverte. Des vitesses de tapis variables grâce à différents moteurs ou une possibilité de réglage directement sur le tapis permettent une adaptation de la distance de distribution du fourrage jusqu'au pied des cornadis. L'entraînement du tapis de distribution est équipé de série d'un moteur hydraulique en position flottante. De ce fait, le tapis fonctionne sans à-coups et il n'y a pas de risque de contraintes sur les roulements.



Le **rouleau barre grillagé** éprouvé assure une traction élevée du rouleau d'entraînement ainsi qu'une transmission de puissance sans glissement. Il évite l'accumulation de fourrage sur le rouleau et accroît la durée de vie du tapis de distribution grâce à ses renvois souples.



### Tapis de distribution avant

- Distribution propre et régulière
- Vue optimale sur la distribution de fourrage depuis le siège conducteur
- Largeur de distribution variable grâce au réglage de la vitesse en option avec la commande manuelle ou électrique
- En option 2<sup>ème</sup> moteur hydraulique pour un entraînement des deux côtés



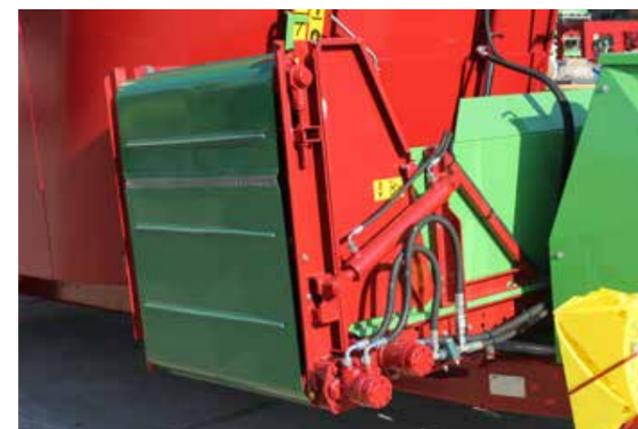
### Tapis de distribution arrière

- Distribution propre et régulière
- Idéal pour la distribution dans des couloirs d'alimentation
- Vue optimale sur l'arrière avec la caméra de recul disponible en option
- Largeur de distribution variable grâce au réglage de la vitesse en option avec la commande manuelle ou électrique



### Tapis avant V

- Tapis avec déport latéral (25 cm des deux côtés) et réglage en hauteur (0-55 cm)
- De série avec 2 moteurs hydrauliques
- Pour différentes configurations de bâtiment
- Distribution à distance de la machine ou dans des auges hautes



### Tapis de distribution avec rallonge de tapis repliable hydrauliquement

- Pour le remplissage des auges et tables d'alimentation surélevées
- Dimensions compactes en dépit de la largeur de distribution supérieure grâce au mécanisme de pivotement hydraulique
- Largeur de distribution variable grâce au réglage de la vitesse en option avec la commande manuelle ou électrique



## Mélangeuse pailleuse :

- gestion des logettes avec la Verti-Mix



### Avantage supplémentaire de la Verti-Mix, son utilisation comme pailleuse

Une vache à haut rendement nécessite une quantité de litière de 2 kg par jour, ce qui correspond à plus de 6 t par mois pour 100 vaches. Cet équipement supplémentaire en option permet d'utiliser la mélangeuse Verti-Mix également pour le paillage des logettes.



### Rouleau pailleur\*

Plus la logette est propre et stérile, plus les vaches sont en bonne santé. Les produits idéaux pour la litière sont la paille, la tourbe, les copeaux de sciure et la chaux. Après mélange dans la cuve, le rouleau pailleur distribue facilement le mélange de litières jusque dans la zone de tête des logettes avec une grande fiabilité, pour un maximum de confort des animaux et une bonne santé des trayons.

\*uniquement avec la commande électrique

Sous réserve de modifications techniques



Rouleau démêleur

### Pailleuse\*

- La vis mélangeuse étagée Vario<sup>2</sup> coupe sans effort la balle de paille et la délie.
- La pailleuse mécanique permet un paillage jusqu'à une distance de 20 m.
- Commande électro-hydraulique des fonctions de la pailleuse.
- Le paillage s'effectue de série sur le côté droit du sens d'avancement.
- La distance de paillage est réglable grâce à une goulotte hydraulique.

### Rouleau démêleur

- Rouleau doseur entraîné hydrauliquement disponible en option
- Positionné devant la turbine, il permet l'arrêt du paillage lorsqu'il est arrêté
- Recommandé particulièrement pour des rations humides et la distribution dans des auges assez hautes

### Goulotte orientable

- Goulotte orientable disponible en option
- La goulotte peut hydrauliquement être orientée du côté droit vers le côté gauche de la mélangeuse



Sous réserve de modifications techniques

\*sauf pour les Verti-Mix-L

( Pailleuse uniquement disponible avec la distribution à l'avant )

# Systemes de commande et de pesée :

## - à vous de choisir !

### Variantes de commande Strautmann

Strautmann propose plusieurs systèmes de commande pour répondre aux souhaits des clients. Le choix du type de commande dépend des attentes de l'utilisateur.



#### 1. Raccord direct au tracteur

Prérequis :  
un distributeur double effet par fonction

Recommandé :

- ... si la mélangeuse n'est que rarement dételée du tracteur
- ... si la mélangeuse ne dispose que d'une seule trappe de distribution latérale



#### 2. Commande par câble Bowden

Prérequis :  
un distributeur double effet sur le tracteur ou un distributeur simple effet avec retour libre

Recommandé :

- ... si le tracteur utilisé est un ancien modèle et ne dispose que d'un nombre restreint de distributeurs



#### 3. Commande électrique

Prérequis :  
un distributeur double effet sur le tracteur ou un distributeur simple effet avec retour libre

Recommandé :

- ... si le confort et le rendement sont les buts recherchés

### Dispositifs de pesée

Le dispositif de pesée est un élément important de la mélangeuse. Seule la détermination quantitative précise des composants permet de bénéficier complètement de la rentabilité de la mélangeuse.



#### 1. PTM HL 50 : dispositif de pesée programmable sans transmission des données

Le PTM HL 50 est le modèle d'entrée de gamme des dispositifs de pesée Strautmann.

- 50 recettes
- À partir de 30 composants
- Bilan
- Signal sonore/visuel
- Compatible avec la télécommande sans fil AV 70 pour une utilisation aisée de la pesée à partir du télescopique

#### 2. PTM Advance Super USB : dispositif de pesée programmable avec transmission des données

Un contrôle parfait de l'affouragement avec enregistrement du temps est essentiel pour optimiser les coûts d'une exploitation laitière.

- 150 recettes
- À partir de 30 composants
- Écran multiligne
- Possibilité de brancher des équipements additionnels
- Option : lecture et gestion des données au moyen du logiciel fourni avec la machine
- Option : communication sans fil avec l'ordinateur de l'exploitation via une antenne WLAN
- Compatible avec la télécommande sans fil AV 70 pour une utilisation aisée de la pesée à partir du télescopique



#### 3. EZ 2810 Pesée sans transfert de données

Pesée additionnelle pour des rations simples comprenant des composants séparés.

De série avec antenne Bluetooth :

- Application Feed App gratuite
- Les rations peuvent être sauvegardées sur Smartphone
- Le rapport d'alimentation peut être envoyé par E-Mail



#### 4. Digi Star EZ 3610

- Dispositif de pesée programmable
- 150 recettes
- 99 composants
- Transmission des données en option avec les packs logiciels disponibles

## Variantes d'équipement individuelles



Anneau d'attelage 40 mm



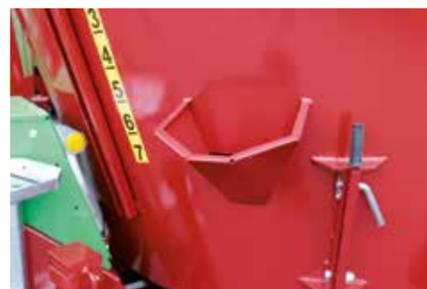
Caméra de recul et projecteur



Écran pour caméra de recul



Anneau d'attelage 50 mm



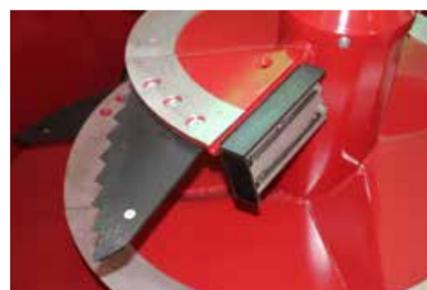
Trémie d'incorporation de minéraux



Éclairage



Attelage à boule K80



Système magnétique



Boîtier de commande avec potentiomètre



Contre-couteau mécanique



Contre-couteau hydraulique



Moteurs hydrauliques ; selon l'utilisation, vous avez le choix entre différents moteurs hydrauliques plus ou moins rapides

## Données techniques

	Verti-Mix 951-L 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix 1251-L 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]
<b>Dimensions</b>		
Longueur [m]	4,85	4,98
Largeur avec distribution d'un côté [m]	2,26	2,38
Largeur avec distribution des deux côtés [m]	2,36	2,48
Largeur extérieure des roues [m]	1,90	1,90
Hauteur de distribution [m]	0,54	0,54
Distance entre le centre de l'anneau d'attelage et le centre de l'essieu [m]	4,48	4,48
<b>Poids propre</b>		
Machine de base [kg]	3.150 / 3.200 / 3.250	3.700 / 3.760 / 3.820
<b>Poids total autorisé en charge</b>		
Capacité de charge autorisée [kg]	2.500	2.500
Poids total techniquement autorisé 15 km/h essieu simple [kg]	8.700	8.700
<b>Puissance requise cv</b>		
Sans boîte de vitesses 26 tr/min	35 / 39 / 42	50 / 52 / 56
Avec boîte de vitesses 14,4/26 tr/min	25 / 28 / 30	35 / 38 / 40
Sans boîte de vitesses 30 tr/min	44 / 47 / 51	67 / 69 / 73
Avec boîte de vitesses 16,7/30 tr/min	32 / 34 / 37	47 / 50 / 56
<b>Puissance requise kW</b>		
Sans boîte de vitesses 26 tr/min	26 / 29 / 31	37 / 39 / 41
Avec boîte de vitesses 14,4/26 tr/min	18 / 21 / 22	26 / 28 / 30
Sans boîte de vitesses 30 tr/min	32 / 35 / 38	49 / 51 / 54
Avec boîte de vitesses 16,7/30 tr/min	24 / 25 / 27	35 / 37 / 39
<b>Essieu</b>		
Largeur de voie [mm]	1.650	1.650
<b>Cuve</b>		
Épaisseur des parois de cuve [mm]	8	8
Fond de cuve [mm]	18	20
Longueur de la cuve, dimension intérieure avec anneau anti débordement [m]	2,63	2,93
<b>Hauteur avec les pneumatiques de l'essieu simple</b>		
30 x 11.5 - 14,5 [m]	2,11 / 2,35 / 2,53	2,40 / 2,58 / 2,76
250-15 18 (18 PR) [m]	2,12 / 2,30 / 2,48	2,40 / 2,58 / 2,76
10.0/75-15.3 (18 PR) [m]	2,18 / 2,36 / 2,54	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,17 / 2,35 / 2,53	2,46 / 2,64 / 2,82



	Verti-Mix 951 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix 1251 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]	Verti-Mix 1401 13,5 / 15,0 [m³]	Verti-Mix 1651 13,5 / 15,0 / 16,5 [m³]
<b>Dimensions</b>				
Longueur [m]	4,65	4,87	5,10	5,10
Largeur avec tapis de distribution [m]	2,16	2,28	2,42	2,42
Largeur avec distribution d'un côté [m]	2,26	2,38	2,52	2,52
Largeur avec distribution des deux côtés [m]	2,36	2,48	2,62	2,62
Largeur extérieure des roues [m]	1,78	2,04	2,23	2,23
Hauteur de rehausse [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18	- / 0,18 / 0,36
Longueur avec tapis de distribution avant [m]	5,30	5,50	5,75	5,75
Longueur avec tapis de distribution arrière [m]	4,90	5,04	5,17	5,17
Hauteur de distribution avec tapis de distribution [m]	0,75	0,87	0,74	0,74
Distance entre le centre de l'anneau d'attelage et le centre de l'essieu [m]	3,38	3,47	3,72	3,72
Distance entre le centre de l'anneau d'attelage et le centre de l'essieu avec tapis de distribution avant [m]	4,10	4,19	4,29	4,29
<b>Poids propre</b>				
Avec tapis de distribution [kg]	3.200 / 3.260 / 3.300	3.800 / 3.860 / 4.150	4.840 / 4.900	4.840 / 4.900 / 5.000
<b>Poids total autorisé en charge</b>				
Capacité de charge autorisée [kg]	1.000	1.200	1.400	1.400
Poids total techniquement auto-risé 15 km/h essieu simple [kg]	7.000	12.000	12.200	12.200
Poids total autorisé en charge 25 km/h (code de la route) essieu simple [kg]	7.000	9.000	11.400	11.400
<b>Puissance requise cv</b>				
Sans boîte de vitesses 23 tr/min	-	-	-	73 / 80 / 88
Avec boîte de vitesses 12,8/23 tr/min	-	-	-	45 / 49 / 54
Sans boîte de vitesses 26 tr/min	35 / 39 / 42	50 / 52 / 56	64 / 69 / 74	-
Avec boîte de vitesses 14,4/26 tr/min	25 / 28 / 30	35 / 38 / 40	40 / 43 / 46	-
Sans boîte de vitesses 30 tr/min	44 / 47 / 51	67 / 69 / 73	76 / 82 / 86	88 / 96 / 106
Avec boîte de vitesses 16,7/30 tr/min	32 / 34 / 37	47 / 50 / 56	54 / 58 / 62	54 / 60 / 65
<b>Puissance requise kW</b>				
Sans boîte de vitesses 23 tr/min	-	-	-	54 / 59 / 65
Avec boîte de vitesses 12,8/23 tr/min	-	-	-	33 / 36 / 40
Sans boîte de vitesses 26 tr/min	26 / 29 / 31	37 / 39 / 41	47 / 51 / 54	-
Avec boîte de vitesses 14,4/26 tr/min	18 / 21 / 22	26 / 28 / 30	29 / 32 / 34	-
Sans boîte de vitesses 30 tr/min	32 / 35 / 38	49 / 51 / 54	56 / 60 / 65	65 / 71 / 77
Avec boîte de vitesses 16,7/30 tr/min	24 / 25 / 27	35 / 37 / 39	40 / 43 / 46	46 / 51 / 54
<b>Essieu</b>				
Largeur de voie [mm]	1.510	1.630	1.740	1.740
<b>Cuve</b>				
Épaisseur des parois de cuve [mm]	8	8	8	8
Fond de cuve [mm]	18	20	20	20
Longueur de la cuve, dimension intérieure avec anneau anti-débordement [m]	2,63	2,93	3,27	3,27

Sous réserve de modifications techniques

	Verti-Mix 951 7,5 / 8,5 / 9,5 [m³]	Verti-Mix 1251 10,0 / 11,0 / 12,5 [m³]	Verti-Mix 1401 13,5 / 15,0 [m³]	Verti-Mix 1651 13,5 / 15,0 / 16,5 [m³]
<b>Hauteur avec les pneumatiques de l'essieu simple</b>				
30 x 11.5 - 14,5 [m]	2,30 / 2,48 / 2,66	2,59 / 2,77 / 2,95	-	-
250-15 18 (18 PR) [m]	2,32 / 2,50 / 2,68	2,61 / 2,79 / -	-	-
250-15 18 (18 PR), diminution PTAC : [kg]	-	8.500	-	-
10.0/75-15.3 (18 PR) [m]	2,31 / 2,49 / 2,67	-	-	-
400/60-15,5 (14 PR) [m]	2,43 / 2,61 / 2,79	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR) [m]	-	2,72 / 2,90 / 3,08	2,89 / 3,07 / 3,25	3,05 / - / -
400/60-15,5 (18 PR), diminution PTAC [kg]	-	-	9.660	9.660
8.15-15 (14 PR), roues jumelées, voie 1500 mm [m]	-	2,58 / 2,76 / 2,94	2,76 / 2,94 / 3,12	2,94 / 3,12 / 3,30
19.0/45-17 [m]	-	2,72 / 2,90 / -	-	-
19.0/45-17, diminution PTAC [kg]	-	8.500	-	-
215/75 R17.5 (133), roues jumelées [m]	-	-	2,80 / 2,98 / 3,12	2,97 / 3,15 / 3,33
435/50 R 19.5 [m]	-	2,80 / 2,98 / 3,16	2,97 / 3,15 / 3,33	3,14 / 3,32 / 3,50



	Verti-Mix 1501 Double 12 / 13,5 / 15 [m³]	Verti-Mix 1801 Double 14 / 16 / 18 [m³]	Verti-Mix 2401 Double 19 / 21,5 / 24 [m³]	Verti-Mix 3101 Double 25 / 28 / 31 [m³]
<b>Dimensions</b>				
Longueur	6,34	6,71	7,06	7,44
Largeur avec tapis de distribution [m]	1,96	2,16	2,28	2,42
Largeur avec distribution d'un côté [m]	2,06	2,26	2,38	2,52
Largeur avec distribution des deux côtés [m]	2,16	2,36	2,48	2,62
Largeur extérieure des roues [m]	2,03	2,03	2,25	2,37
Hauteur de rehausse [m]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Longueur avec tapis de distribution avant [m]	7,01	7,40	7,76	8,13
Longueur avec tapis de distribution arrière [m]	6,61	6,98	7,27	7,55
Hauteur de distribution avec tapis de distribution [m]	0,79	0,81	0,81	1,03
Distance entre le centre de l'anneau d'attelage et le centre de l'essieu [m]	4,37	4,55	4,55	4,70
Distance entre le centre de l'anneau d'attelage et le centre de l'essieu avec tapis de distribution avant [m]	5,03	5,24	5,24	5,40
<b>Poids propre</b>				
Avec distribution des deux côtés [kg]	5.300 / 5.350 / 5.400	5.900 / 5.950 / 6.000	7.100 / 7.150 / 7.200	9.400 / 9.475 / 9.550
Avec tapis de distribution [kg]	5.500 / 5.550 / 5.600	6.100 / 6.150 / 6.200	7.300 / 7.350 / 7.400	9.600 / 9.675 / 9.750
<b>Poids total autorisé en charge</b>				
Capacité de charge autorisée [kg]	1.800	1.800	1.800	2.000
Capacité de charge autorisée avec essieu avancé de 400 mm [kg]	400	-	-	-
Poids total techniquement autorisé 15 km/h essieu simple [kg]	11.800	12.600	12.600	-
Poids total techniquement autorisé 15 km/h essieu tandem [kg]	-	11 800 (voie 1650 mm) / 17 800 (voie 1720 mm)	17 800 (voie 1720 mm) / 25 800 (voie 1930 mm)	18 000 (voie 1720 mm) / 26 000 (voie 1930 mm)
Poids total autorisé en charge 25 km/h (code de la route) essieu simple [kg]	11.800	11.800	11.800	-
Poids total autorisé en charge 25 km/h (code de la route) essieu tandem [kg]	-	17 800 (voie 1720mm)	17.800	18.000
<b>Puissance requise cv</b>				
Avec boîte de vitesses 12,8/23 tr/min	-	-	-	101 / 106 / 112
Sans boîte de vitesses 26 tr/min	84 / 92 / 102	90 / 99 / 109	130 / 139 / 146	-
Avec boîte de vitesses 14,4/26 tr/min	52 / 57 / 62	54 / 61 / 67	82 / 87 / 91	-
Sans boîte de vitesses 30 tr/min	99 / 109 / 120	114 / 124 / 133	142 / 155 / 166	-
Avec boîte de vitesses 16,7/30 tr/min	62 / 67 / 73	71 / 76 / 82	99 / 106 / 111	113 / 125 / 133
<b>Puissance requise kW</b>				
Avec boîte de vitesses 12,8/23 tr/min	-	-	-	75 / 78 / 83
Sans boîte de vitesses 26 tr/min	61 / 67 / 75	66 / 72 / 80	95 / 102 / 107	-
Avec boîte de vitesses 14,4/26 tr/min	38 / 42 / 45	39 / 44 / 49	60 / 64 / 67	-
Sans boîte de vitesses 30 tr/min	72 / 80 / 88	83 / 91 / 97	104 / 114 / 122	-
Avec boîte de vitesses 16,7/30 tr/min	45 / 49 / 53	52 / 55 / 60	72 / 78 / 81	83 / 91 / 97
<b>Essieu</b>				
Largeur de voie [mm]	1.520	1.520 / 1.650 / 1.720	1.720 / 1.930	1.720 / 1.930

Sous réserve de modifications techniques

	Verti-Mix 1501 Double 12 / 13,5 / 15 [m³]	Verti-Mix 1801 Double 14 / 16 / 18 [m³]	Verti-Mix 2401 Double 19 / 21,5 / 24 [m³]	Verti-Mix 3101 Double 25 / 28 / 31 [m³]
<b>Cuve</b>				
Épaisseur des parois de cuve [mm]	8	8	8	8
Fond de cuve [mm]	18	20	20	20
Longueur de la cuve dimension intérieure avec anneau anti-débordement [m]	4,40	4,77	5,19	5,67
<b>Hauteur avec les pneumatiques de l'essieu simple</b>				
400/60-15,5 (18 PR) [m]	2,43 / 2,61 / 2,79	-	-	-
400/60-15,5 (18 PR), voie 1500 mm, essieu en position centrale [m]	2,38 / 2,56 / 2,74			
8.15-15 (14 PR), roues jumelées, voie 1500 mm [m]	2,29 / 2,47 / 2,65	2,34 / 2,52 / 2,70		
8.15-15 (14 PR), roues jumelées, voie 1500 mm, essieu en position centrale [m]	2,28 / 2,46 / 2,64			
215/75 R17.5 (133), roues jumelées, voie 1500 mm, essieu en position centrale [m]	2,35 / 2,52 / 2,70			
215/75 R17.5 (133), roues jumelées [m]	2,36 / 2,54 / 2,72	2,37 / 2,55 / 2,73		
235/75 R17.5, roues jumelées, voie 1720 mm [m]			2,66 / 2,84 / 3,02	
435/50 R 19.5 [m]	2,51 / 2,69 / 2,87	2,52 / 2,70 / 2,88	2,80 / 2,98 / 3,16	
435/50 R19.5, voie 1500 mm, essieu en position centrale [m]	2,49 / 2,67 / 2,85			
455/45 R22.5, voie 1720 mm [m]			2,85 / 3,03 / 3,21	
<b>Hauteur avec les pneumatiques de l'essieu tandem</b>				
10.0/75-15,3 TD, voie 1650 mm [m]		2,38 / 2,56 / 2,74		
400/60-15.5 (18 PR), voie 1720 mm [m]		2,51 / 2,69 / 2,87	2,80 / 2,98 / 3,16	
435/50 R19.5, voie 1930 mm [m]			2,89 / 3,07 / 3,25	3,23 / 3,41 / 3,59
435/50 R19.5 TD, voie 1720 mm [m]		2,56 / 2,74 / 2,92	2,86 / 3,04 / 3,22	3,23 / 3,41 / 3,59





[www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)

B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG



Bielefelder Straße 53  
D-49196 Bad Laer  
Tel.: +49(0)5424/802-0  
Fax: +49(0)5424/802-76  
[info@strautmann.com](mailto:info@strautmann.com)  
[www.strautmann.com](http://www.strautmann.com)