



straumann



Automotrice Verti-Mix

Verti-Mix SF
Verti-Mix Double SF





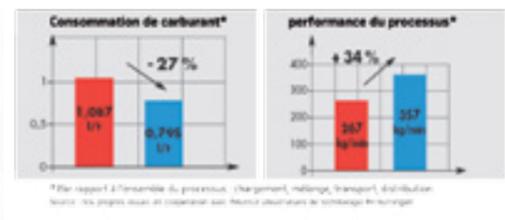
Chargement rapide au moyen de la fraiseuse haute performance

Reprise propre et au kilo près
grâce au tapis élévateur réversible

Commande ICS
→ Commande intelligente de l'ensemble du véhicule

Modem de télémaintenance
→ Assistance technique rapide en cas de besoin

Excursus : mélangeuses de fourrage automotrices



L'automotrice : Performante, robuste, confortable

Les mélangeuses automotrices

facilitent de façon significative le processus laborieux de l'alimentation des vaches laitières et économisent du temps, de l'argent et du travail. Grâce au mélange homogène des composants, les vaches ne peuvent plus sélectionner le fourrage

→ Rendement laitier accru avec une composition améliorée

Alimentation physiologique optimale de tous les animaux qui sont nettement moins sujets aux maladies.

Le résultat sont des vaches saines et une haute rentabilité.

L'automotrice Strautmann

- Efficiente
- Confortable
- Fiable
- Performante

Remplissage, mélange, distribution – le tout avec un seul véhicule.



La suppression du véhicule chargeur et l'interaction efficace des divers composants permet un travail confortable et économe en diesel.

Grâce au modem de télémaintenance, l'automotrice Strautmann devient une solution complète intelligente & fiable.

Variantes de direction individuelles
je nach Betriebsanforderung

Sommaire

Le système de fraisage	4-5
Vis mélangeuse Vario	6
Équipement	7
Efficience & confort	8-9
Données techniques	10-11

Systeme de fraisage pour une performance de reprise optimale

Élévateur

- Placé en position centrée derrière la fraiseuse, pour un flux rapide et ménageant des matières
- Tapis élévateur en caoutchouc à fonctionnement silencieux et nécessitant peu d'entretien
- Entraînement hydraulique
- Vitesse réglable en continu
- Réversible pour une reprise exacte des composants

Reprise du fourrage & transport

- Reprise propre jusqu'au sol
- Tapis élévateur à avancement rapide pour un flux propre des matières
- Parabole optimale de projection de l'élévateur dans la cuve de mélange
- Descente automatique du bras de fraisage pour un travail rapide et sans fatigue



Fraiseuse haute performance

- Largeur 2 m
- 114 couteaux garantissent une reprise efficace du fourrage du silo
- Disposition des couteaux en spirale pour la plus haute capacité de reprise et un front d'attaque propre
- 60 couteaux coudés et 54 couteaux droits



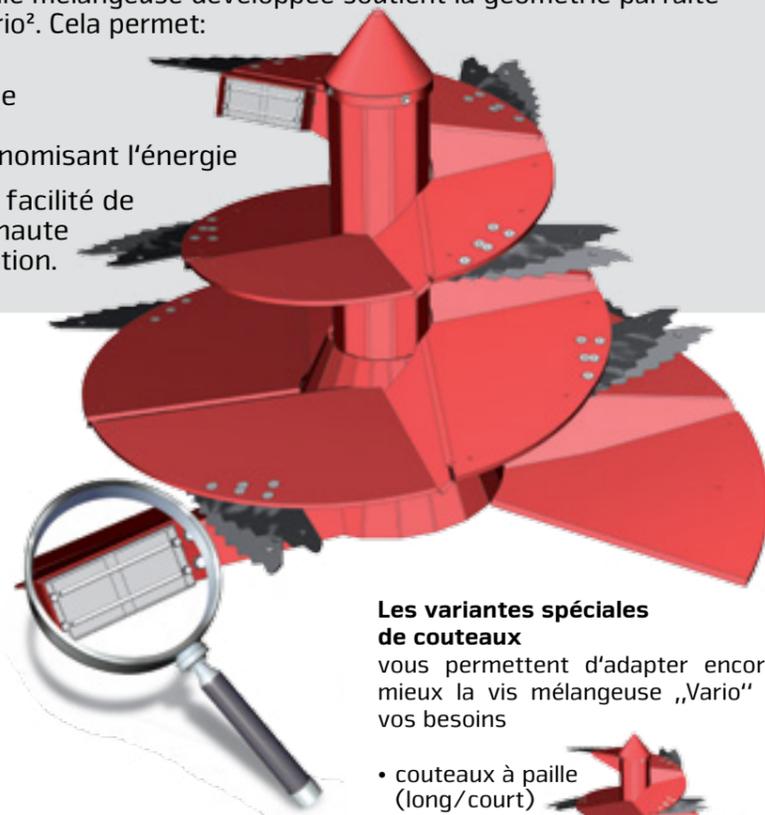
La vis mélangeuse „Vario²“ – un vrai multi-talent

Les mélangeuses de fourrage Verti-Mix de Strautmann

contribuent significativement à l'augmentation de la productivité dans les exploitations laitières modernes. La forme pliée de la nouvelle mélangeuse développée soutient la géométrie parfaite de la cuve et de la vis mélangeuse Vario². Cela permet:

- Moins de besoin de puissance
- une structure optimale du fourrage
- un mélange homogène
- des temps de mélange courts économisant l'énergie

L'excellente qualité du mélange et la facilité de traction éprouvée garantissent une haute rentabilité dans tous les cas d'utilisation.



La vis mélangeuse „Vario“ – Variabilité et puissance pour chaque usage

Par le réglage breveté des couteaux, la vis mélangeuse „Vario“ s'adapte de façon optimale à vos conditions individuelles d'utilisation. Le renvoi d'angle robuste ne nécessitant que très peu d'entretien assure une stabilité durable, même sous des conditions exigeantes.

Séparation magnétique hautement efficace de corps étrangers métalliques

Des corps étrangers métalliques peuvent se trouver dans chaque fourrage ensilé ou acheté et nuire à votre cheptel laitier.

Le système de séparation magnétique de Strautmann (en option) placé directement sur la vis mélangeuse garantit une protection optimale de la santé de vos vaches à haut rendement.

Le système est monté de telle façon qu'il ait un contact direct et immédiat avec le fourrage mélangé, ce qui le rend très efficace.

Des Eléments d'usure „INNODUR“ en option, prolongent significativement la durée de vie de la vis mélangeuse Vario².

Renseignez vous aussi au sujet de notre version „Heavy Duty“ de la vis mélangeuse avec des spires de 20 mm pour une durée de vie augmentée de 50% (= frais d'usure réduits de 50%).



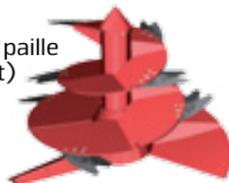
Résultat après 15 jours de mise en œuvre de nos aimants (alliance comme référence en bas à droite de l'image)

→ Supposition : épaisseur restante avant le remplacement de la vis mélangeuse 5 mm, donc 15 mm de matériel d'usure avec Heavy-Duty, par rapport à 10 mm dans la version standard.

Les variantes spéciales de couteaux

vous permettent d'adapter encore mieux la vis mélangeuse „Vario“ à vos besoins

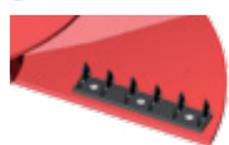
- couteaux à paille (long/court)



- couteaux pour balles



- couteaux à plantes sarclées



„INNODUR“

Sous réserve de modifications techniques



Distribution

- Distribution à l'avant au moyen du tapis de distribution
→ Bonne visibilité
- Distribution à l'arrière au moyen du tapis de distribution
→ L'idéal pour les couloirs d'alimentation transversaux
- Distribution à l'arrière au moyen des trappes de distribution
→ Distribution simultanée des deux côtés possible

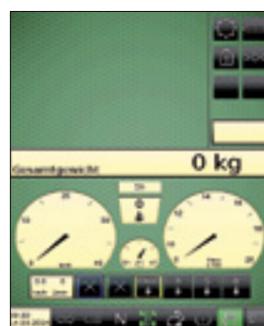
- Décalage transversal du tapis et rallonges de tapis en option
→ Pour le remplissage de doseuses et d'auges surélevées
- Possibilité de combinaison avec une pailleuse à l'arrière et/ou un tambour distributeur à l'arrière sur le convoyeur transversal
→ Permet l'affouragement et la distribution de litière avec une seule machine

Sous réserve de modifications techniques

Équipement haut niveau Performance haut niveau



Mode de reprise



mode route



mode de distribution

Notre service client

- Modem de télémaintenance intégré
- Connexion simple au service client Strautmann pour la lecture des erreurs
- Assistance rapide et ciblée

Équipement Verti-Mix Double SF

Entraînement de la mélangeuse

- Hydrostatique à 2 vitesses
- Chaque vitesse réglable proportionnellement

Dispositif de pesée

- Dispositif de pesée programmable de série

Descente du bras de reprise

- Manuelle & automatique

Groupe d'entraînement

- Hydrostatique avec régulation continue de la vitesse
- Mode de conduite automatique :
 - 0-25 bzw. 0-40 km/h
- Mode de fraisage : 0-7 km/h
- Mode de distribution : 0-15 km/h

Commande

- Peu encombrant & disposition claire
- 3 affichages en 1
- Possibilité de configuration individuelle des différentes fonctions
- Écran tactile 10,4" très résistant aux rayures et fiable
- Contrôle optimal par communication croisée entre caméra, CAN-BUS et dispositif de pesée

Efficienc e & confort

Cabine conducteur

Vitres de sécurité sur 3 côtés avec pare-brise bombé pour une visibilité optimale

Colonne de direction réglable

Double essuie-glace

Rétroviseurs extérieurs chauffés

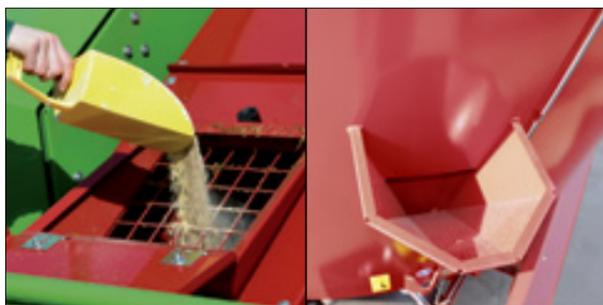
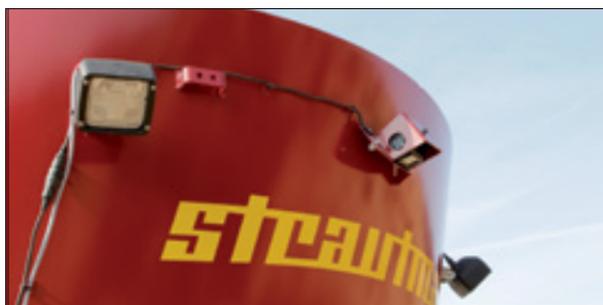
Siège conducteur à suspension pneumatique



Moteur 6 cylindres

- Puissant et économique
- Moteur diesel à turbo-compresseur avec refroidissement par eau
- norme d'émission IIIB
- 129 kW/175 PS à 1.900 tr/min
- 714 Nm à 1.500 tr/min





Éclairage

- Éclairage pour les déplacements sur route selon le code de la route
- 2 projecteurs de travail sur la cabine
- 2 projecteurs de marche arrière
- 2 projecteurs de travail (à droite et à gauche du convoyeur transversal).

Train de roulement

- Cadre soudé en acier haute qualité avec chevalet d'essieu avant pendulaire pour un maximum de stabilité
- La suspension parabolique du véhicule entier garantit un excellent confort de conduite
- Frein à tambour oléohydraulique, 4 roues freinées pour un maximum de sécurité
- Direction 4 roues en option
- Suspension pneumatique en option (pour la Double)
- 25/km/h série
- 40 km/h en option
- Direction 4 roues en option
- Transmission 4 x 4 en option

Trémie de remplissage de fourrage minéral

- Pour le rajout aisé de petites quantités de fourrage et d'additifs alimentaires
- Au choix au niveau de la cuve ou bien de l'élévateur

Contre-couteaux

- Actionnement manuel (hydraulique - à partir du siège conducteur - livrable en option)
- Permettent le hachage de balles entières et optimisent la qualité de mélange

Dispositif de pesée

- Dispositif de pesée programmable de série
- Possibilité de transmission de données (par clé USB) pour le contrôle de l'alimentation ainsi qu'affichage supplémentaire AV 70 en option



Mélangeuse de fourrage Verti-Mix 1101 SF - 2001 Double SF

Données techniques

Type		Verti-Mix 1101 SF	Verti-Mix 1301 SF	Verti-Mix 1501 SF	Verti-Mix 1401 Double SF	Verti-Mix 1701 Double SF	Verti-Mix 2001 Double SF
Dimensions							
Longueur totale position de transport							
- tapis de distribution à l'avant	m	7,28	7,38	7,55	9,20	9,26	9,57
- tapis de distribution à l'arrière	m	7,59	7,59	7,77	9,55	9,55	9,83
Largeur hors tout véhicule							
	m	2,42	2,42	2,58	2,25	2,25	2,28
Hauteur hors tout véhicule (pour suspension mécanique)							
- pour roues simples 435/50 R19,5	m	2,83	3,17	3,17	2,80	2,93	-
- pour roues jumelées 235/75 R 17,5	m	2,74	3,07	3,07	2,73	2,87	2,97
- pour roues jumelées 275/70 R 22,5	m	-	-	-	2,84	2,98	3,07
- bei Einzelbereifung 455/45 R 22.5		-	-	-	2,84	2,99	3,09
Hauteur hors tout véhicule (pour suspension pneumatique ****)							
- pour roues simples 435/50 R19,5	m	2,82	3,15	3,15	2,82	2,96	-
- pour roues jumelées 235/75 R 17,5	m	2,75	3,09	3,09	2,73	2,87	2,97
- pour roues jumelées 275/70 R 22,5	m	-	-	-	2,86	3,00	3,07
- pour roues simples 455/45 R 22.5		-	-	-	2,86	3,00	3,09
Empattement	m	3,22 (3,27)***	3,22 (3,27)***	3,22 (3,27)***	3,79	3,79	3,97
Écartement extérieur des roues avant							
Pneumatiques 305/70 R 19,5	m	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Écartement extérieur des roues arrières pour							
Direction frontale							
Roues simples							
435/50 R19,5	m	2,25	2,25	2,25	2,10	2,10	-
Roues jumelées							
235/75 R 17,5	m	2,35	2,35	2,35	2,30	2,30	2,30
Écartement extérieur des roues arrières pour							
Direction 4 roues							
Roues simples							
435/50 R19,5 (< 25 km/h)	m	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	-
Roues jumelées							
235/75 R 17,5 (< 40 km/h)	m	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
Rayon de braquage pour direction avant							
- extérieur avant (AV)	m	7,63	7,63	7,63	8,50	8,50	8,74
- extérieur arrière (AR)	m	5,37	5,37	5,59	6,39	6,39	6,70
- intérieur (I)	m	2,68	2,68	2,60	3,50	3,50	3,62
Rayon de braquage pour direction 4 roues							
- extérieur avant (AV)	m	6,23	6,23	6,23	6,66	6,66	7,02
- extérieur arrière (AR)	m	4,86	4,86	5,08	6	6	6,27
- intérieur (I)	m	1,60	1,60	1,50	2,23	2,23	2,29
Volume de mélange utile*							
Largeur de reprise	m	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Hauteur de reprise	m	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Diamètre tambour de convoyage	m	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Largeur de l'élévateur	m	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Poids propre env. **	kg	10600	10700	10860	12760	13050	13380

Les illustrations, caractéristiques techniques et poids peuvent faire l'objet de modifications suite à évolution technique et ne sont donc pas engageants pour la livraison.

* volume de mélange utile réel, les vis mélangeuses étant déduites du volume

** suivant l'équipement

*** (3,27m) pour direction 4 roues et pneu 435/50 R 19.5 AR.

**** en cas de suspension pneumatique, les machines peuvent temporairement être abaissées d'env. 5 cm



strautmann



Usine-mère Strautmann à Bad Laer

www.strautmann.com

La société B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG est une entreprise familiale de taille moyenne de la région d'Osnabrück qui, après plus de 80 ans d'existence, est aujourd'hui dirigée par la troisième génération.

Sur son deuxième site de production, une usine moderne à Lwówek en Pologne, Strautmann produit également, en dehors de différents composants de machines, une partie de la

gamme d'engins tels que bennes basculantes, pinces de désilage ou pinces coupantes.

En tant que producteur de machines avec un large éventail dans les domaines de l'affouragement bovin, de la récolte de fourrage vert, d'épandeurs universels, de la technique de transport pour installations de biogaz, Strautmann est le partenaire compétent pour pratiquement tous les clients de ce secteur.



Pol-Strautmann



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 · www.strautmann.com