



straumann



Verti-Mix zelfrijder

Verti-Mix SF *fast-cut*
Verti-Mix Double SF *fast-cut*



**Fast-cut
uitneemsysteem**

voor effectief en
behoedzaam oppakken
van materiaal

Elevator

in het midden aan de
uitneemkop voor optimaal
voertransport en maximale
prestatie

Bestuurderscabine

comfortabel en veilig
Eenvoudige controle van alle
bewerkingsstappen door
kruislingse communicatie van
camera, CAN-BUS en
weeginrichting

Onderstel

Terreingeschikt onderstel
van de nieuwste generatie

De zelfrijder: krachtig, robuust, comfortabel

Zelfrijdende voermengwagens

verlichten het arbeidsintensieve proces van het
voeren van melkvee aanzienlijk en besparen tijd
en werk. Door homogeen vermengde
componenten kunnen de koeien niet meer het
lekkerste voer eruit halen

→ Hogere melkprestatie met verbeterde
bestanddelen

Alle dieren worden fysiologisch optimaal verzorgd
en zijn minder vatbaar voor ziektes. Het resultaat
zijn gezonde, lang levende koeien en hoge
rentabiliteit.

**Vario-
Mischschnecke**

für homogene
Mischergebnisse

De passende afvoer

De meest uiteenlopende afvoervarian-
ten garanderen een optimale voerver-
deling op uw bedrijf

De Strautmann zelfrijder met „fast-cut“-systeem

Om goede redenen onderschei-
den door DLG:

- Hoge procescapaciteit
- Gladde snijvlakken
- Best mogelijk structuur-
behoud
- Hoogst mogelijke efficiëntie



De Verti-Mix SF *fast-cut* is het resultaat
van meer dan 20 jaar ervaring die wij
met de voermengtechniek hebben.

De Strautmann technologie „fast-
cut“ en Vario-mengvijzel dragen
in belangrijke mate bij aan de pro-
ductiviteitsverhoging van moderne
melkveebedrijven.

Inhoud

Verti-Mix / Verti-Mix Double	4-5
Het „fast-cut“ systeem	6-7
Efficiënt & zuinig	8-9
Vermenging & afvoer	10-11
Efficiënt & comfort	12-13
Voordelen zelfrijder	14
Technische gegevens	15

De kleine met de grote capaciteit Verti-Mix SF *fast-cut*

De zelfrijdende enkele vijzelmenger van Strautmann

heeft afhankelijk van de machine een inhoud van 11 tot 15 m³. De eenvoudige bediening met interessante technische uitrusting maakt de **Verti-Mix SF *fast-cut*** tot het ideale instapmodel en een betrouwbare partner voor toekomstgerichte bedrijven.



Groot volume en topuitrusting Verti-Mix Double SF *fast-cut*

Twee vijzels voor gunstige afmetingen en efficiënt werken dat biedt de Strautmann **Verti-Mix Double SF *fast-cut***. Met een volume van 14 – 20 m³ en verfijnde techniek is deze voermengwagen geschikt voor grotere bedrijven met hogere eisen voor bedieningsgemak en comfort.



Uitrusting Verti-Mix SF *fast cut*

4-cilindermotor

- Sterke prestatie bij gering verbruik
- Turbodieselmotor met waterkoeling
- 100 kW/136 pk bij 2.000 tpm
- 525 Nm bij 1.500 tpm

Mengeraandrijving

- Hydrostatisch met 2 snelheidsstanden

Weeginrichting

- Programmeerbare weeginrichting

Neerlating uitneemarm

- manuell

Rijaandrijving

- 2 snelheidsbereiken:
 - 0-10 km/h
 - 0-25 km/h
- Toerental en rijsnelheid instelbaar via gashendel en gaspedaal

Bediening

- Bediening met joystick en tuimelschakelaars voor nevenfuncties
- Comfortdisplay met de belangrijkste functie- en actieoverzichten



Uitrusting Verti-Mix Double SF *fast cut*

6-cilindermotor

- Met krachtig vermogen en zuinig
- Turbodieselmotor met waterkoeling
- 131 kW/178 pk bij 1.900 tpm
- 714 Nm bij 1.500 tpm

Mengeraandrijving

- Hydrostatisch met 2 snelheidsstanden
- Elke stand proportioneel regelbaar

Weeginrichting

- Programmeerbare weeginrichting standaard

Neerlating uitneemarm

- Handmatig & automatisch

Rijaandrijving

- Hydrostatisch met traploze snelheidsaanpassing
- Automatische rijmodus:
 - 0-25 bzw. 0-40 km/h
- Freesmodus: 0-7 km/h
- Verdeelmodus: 0-15 km/h

Bediening

- Ruimtebesparend & overzichtelijk
- 3 displays in 1
- Vrije toewijzing van de afzonderlijke functies
- 10,4" touchscreen, zeer krasbestendig en betrouwbaar
- Optimale controle door kruislingse communicatie van camera, CAN-BUS en weeginrichting
 - ➔ Dosering afhankelijk van verplaatsingsafstand & gewichtsaafhankelijk mengertoerental



Fahrmodus



Entnahmmodus



Ausbringmodus



Onze klantenservice voor u

- Geïntegreerd modem voor afstandsonderhoud
- Eenvoudige inschakeling van de Strautmann klantenservice voor foutuitlezing
- Snelle en doelgerichte ondersteuning

Het unieke „fast-cut“ System



Snijbord

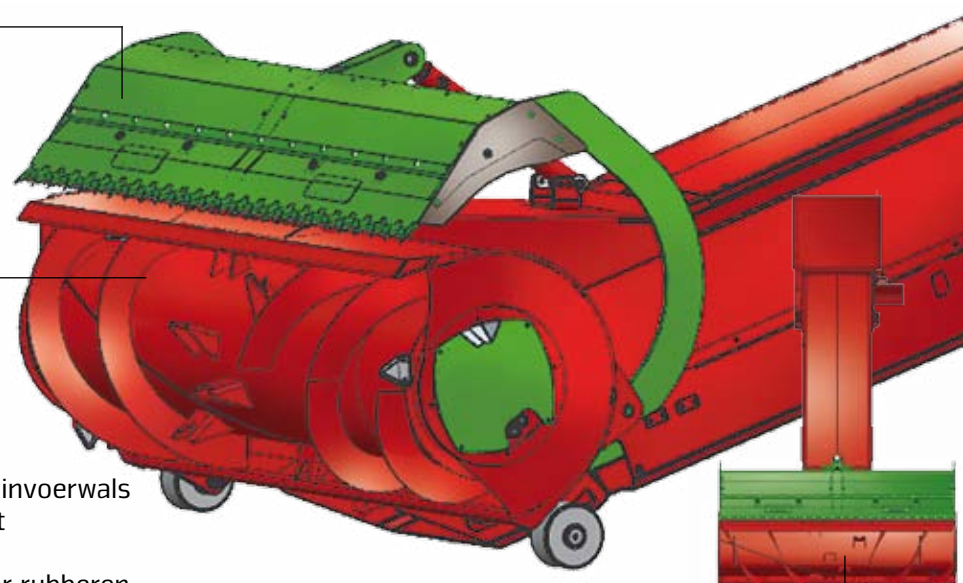
- Hydraulisch neerklapbaar voor het opnemen van los gestorte producten
- Eenvoudig te verwisselen messen

Invoertrommel

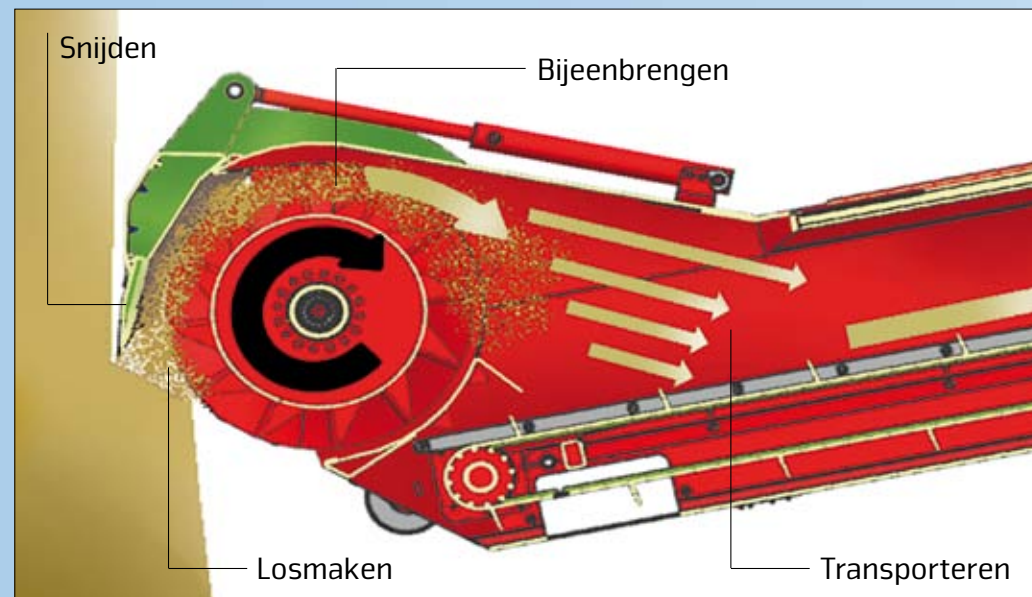
- 2 m breed
- Samenkomende vijzelwindingen voor optimaal voertransport
- Vijzelwindingen van Hardox

Elevator

- Plaatsing in het midden van de invoerwals
→ Maximale uitneemcapaciteit
Gelijkmatig voertransport
- Rustige loopeigenschappen door rubberen transportband
- Transportband omkeerbaar
→ Exact voeren
→ Geen verspilling van waardevol voer



Opname van fijne los gestorte producten via de invoerwals met omhooggeklapt snijbord



Het „fast-cut“ uitneemsysteem – ontdek de voordelen

De snijrichting zorgt voor:

- Gladde snijvlakken
 - Zo min mogelijk verlies van voer ook bij ongunstige weersomstandigheden
 - Voer wordt niet los gemaakt bij de snijvlakken, waardoor nabroei/nagisting wordt voorkomen.
 - ➔ Optimale voorwaarde voor hoge dierprestaties
- Hoge capaciteit ondanks 20% minder diesel
- Minder onderhoud



Met „Fast-cut“

Zonder „Fast-cut“

De groot bemeten invoertrommel

- Snel afvoertransport
- Losmaken van voer leidt tot snelle vermenging
- Structuur wordt gespaard, omdat geen snijdende onderdelen op de trommel worden gebruikt

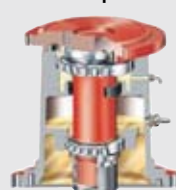
Plaatsing in het midden van de uitneemkop

- Optimaal voertransport
- Maximale capaciteit
- Structuurbehoud

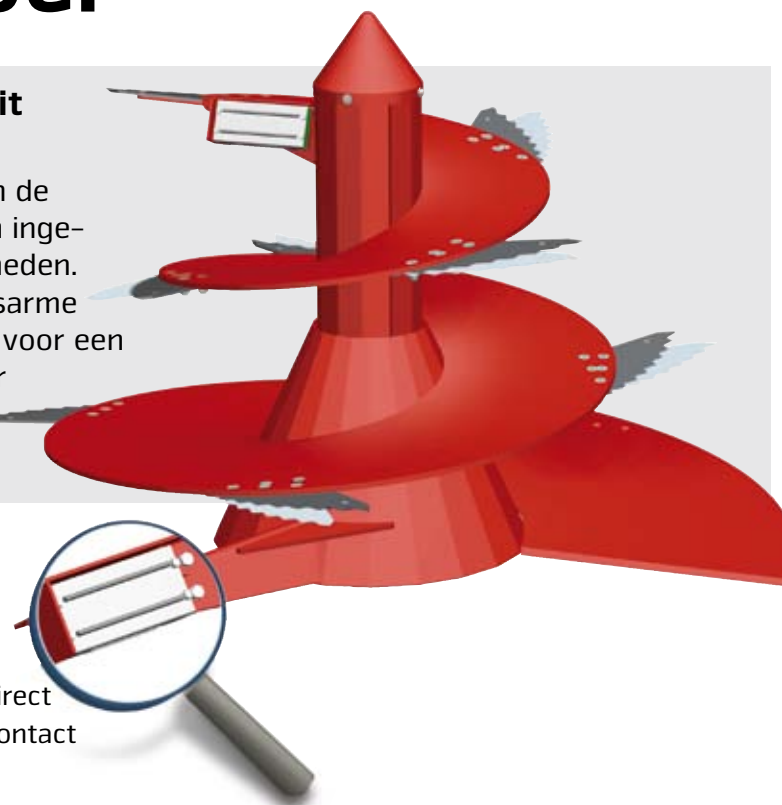
Beste mengcapaciteit en optimale afvoer

De Vario-mengvijzel – variabiliteit en kracht voor elke toepassing

Door de gepatenteerde mesverstelling kan de Vario-mengvijzel steeds optimaal worden ingesteld op uw speciale gebruiksomstandigheden.



De robuuste en onderhoudsarme haakse overbrenging zorgt voor een lange levensduur ook onder ongunstige omstandigheden.



Het Strautmänn magneetsysteem

Metalen vreemde deeltjes kunnen zich in elk kuilvoer en bijgekocht voer bevinden en schade toebrengen aan uw melkveekudde. Het Strautmänn magneetsysteem (optioneel) zit direct bij de mengvijzel en is door het onmiddellijke contact met het gemengde voer zeer effectief.



Oogst na 14 dagen gebruiken van onze magneten (trouwing als referentie rechtsonder in de foto)

Afvoeren

- Afvoer vóór via afvoerband
→ Goede overzichtelijkheid
- Afvoer achter via afvoerband
→ Ideaal voor doodlopende voergangen
- Afvoer achter via afvoerschuif
→ Gelijktijdige afvoer aan beide kanten mogelijk
- Dwarsafvoerbandverschuiving en verlengbanden als optie
→ Voor het vullen van doseerders en hoger gelegen troggen
- Combinatie met stroblazer mogelijk (bij de Double)
→ Maakt het voeren en instrooien met één machine mogelijk

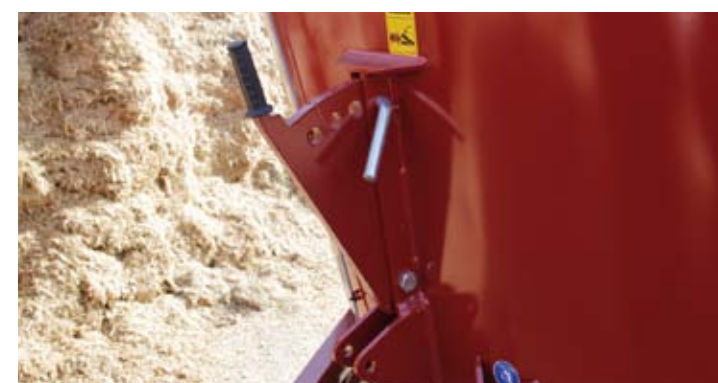
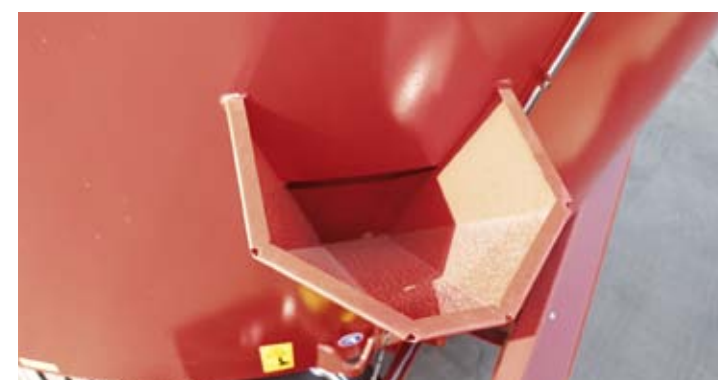


Efficiëntie & comfort

Bestuurderscabine



Lees meer onder:
<http://meilensteine.agrarheute.com/steckbrief-luf>



Verlichting

- Verlichting voor het wegverkeer conform het Duitse wegverkeersreglement (StVZO)
- 2 werklampen op de cabine
- 1 achteruitrijlicht
- 2 werklampen (rechts en links bij de dwarsafvoerband).

Onderstel

- Gelast frame van kwaliteitsstaal met vooras-pendelbok voor maximale stabiliteit
- Hoogst rijcomfort door paraboolvering van het complete voertuig
- Oliehydraulische trommelrem, op 4 wielen geremd voor de grootst mogelijke veiligheid
- 4-wielbesturing optioneel
- Optionele luchtvering (bij de Double)
- 25/km/h standaard
- 40 km/h optional optioneel (bij de Double)
- Vierwielaandrijving optioneel (bij de Double)

Mineralenvoertrechter

- Voor de gemakkelijke toevoer van kleinere hoeveelheden voer en voersupplementen
- Naar keuze op het mengbak of de elevator

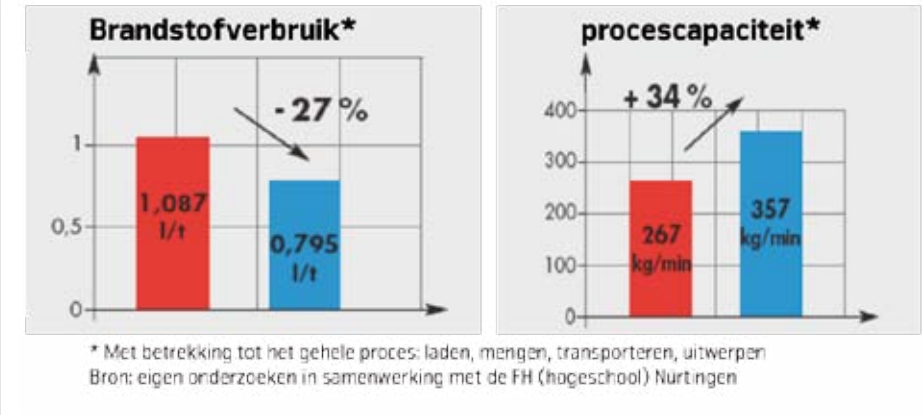
Contramessen

- Handmatig te bedienen (optioneel ook hydraulisch – vanaf de bestuurdersstoel – te verkrijgen)

Efficiënt in het gebruik – zuinig in het verbruik

Excurs: zelfrijdende voermengwagens

- Het voeren is naast het melken het meest arbeidsintensieve proces op een melkveebedrijf. Daarbij moeten ten dele enorme massa's voer en daarmee ook kapitaal worden verplaatst.
- Zelfrijdende voermengwagens vergemakkelijken het werk aanzienlijk en zorgen ten opzichte van getrokken mengwagens bovendien voor kostenbesparingen, want:
- Er hoeft maar één voertuig te worden voortbewogen (het vullende voertuig is niet meer nodig)
 - Er is minder werktijd nodig
 - De inzet van één persoon als werkkraft volstaat
 - Exacte samenstelling van het voerportie
 - ➔ Uw koeien krijgen het optimale voermengsel, blijven gezond en leveren de maximale prestatie



Voermengwagen Verti-Mix 1101 SF *fast cut* – 2001 Double SF *fast cut*

Technische gegevens

Typ		Verti-Mix 1101 SF <i>fast-cut</i>	Verti-Mix 1301 SF <i>fast-cut</i>	Verti-Mix 1501 SF <i>fast-cut</i>	Verti-Mix 1401 Double SF <i>fast-cut</i>	Verti-Mix 1701 Double SF <i>fast-cut</i>	Verti-Mix 2001 Double SF <i>fast-cut</i>
Afmetingen							
Totale lengte transportstand							
- bij afvoerband vóór	m	7,28	7,38	7,55	9,20	9,26	9,57
- bij afvoerband achter	m	7,59	7,59	7,77	9,55	9,55	9,83
Totale breedte voertuig	m	2,42	2,42	2,58	2,25	2,25	2,28
Totale hoogte voertuig (bij mechanische vering)							
- bij enkele banden 435/50 R19,5	m	2,83	3,17	3,17	2,80	2,93	-
- bij dubbele banden 235/75 R 17,5	m	2,74	3,07	3,07	2,73	2,87	2,97
- bij dubbele banden 275/70 R 22,5	m	-	-	-	2,84	2,98	3,07
- bij enkele banden 455/45 R 22,5		-	-	-	2,84	2,99	3,09
Totale hoogte voertuig (bij luchtvering ****)							
- bij enkele banden 435/50 R19,5	m	2,82	3,15	3,15	2,82	2,96	-
- bij dubbele banden 235/75 R 17,5	m	2,75	3,09	3,09	2,73	2,87	2,97
- bij dubbele banden 275/70 R 22,5	m	-	-	-	2,86	3,00	3,07
- bij enkele banden 455/45 R 22,5		-	-	-	2,86	3,00	3,09
Hartafstand	m	3,22 (3,27)***	3,22 (3,27)***	3,22 (3,27)***	3,79	3,79	3,97
Buitenbreedte wiel vóór							
banden 305/70 R 19,5	m	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Buitenbreedte wiel achter							
Frontbesturing							
Enkele banden							
435/50 R19,5	m	2,25	2,25	2,25	2,10	2,10	-
Dubbele banden							
235/75 R 17,5	m	2,35	2,35	2,35	2,30	2,30	2,30
Buitenbreedte wiel achter							
4-wielbesturing							
Enkele banden							
435/50 R19,5 (< 25 km/h)	m	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	-
Dubbele banden							
235/75 R 17,5 (< 40 km/h)	m	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
Draaicirkel bij frontbesturing							
- buiten vóór (V)	m	7,63	7,63	7,63	8,50	8,50	8,74
- buiten achter (H)	m	5,37	5,37	5,59	6,39	6,39	6,70
- binnen (I)	m	2,68	2,68	2,60	3,50	3,50	3,62
Wenderadius bei 4-Radlenkung							
- buiten vóór (V)	m	6,23	6,23	6,23	6,66	6,66	7,02
- buiten achter (H)	m	4,86	4,86	5,08	6	6	6,27
- binnen (I)	m	1,60	1,60	1,50	2,23	2,23	2,29
Nuttig mengvolume*							
	m³	11,0	13,0	15,00	14,0	17,0	20,0
Uitneembreedte							
	m	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Uitneemhoogte							
	m	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Diameter invoertrommel							
	m	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Elevatorbreedte							
	m	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Eigen gewicht ca. **							
	kg	10600	10700	10860	12760	13050	13380

Afbeeldingen, technische gegevens en gewichten kunnen door verdere technische ontwikkeling worden gewijzigd en zijn dan ook niet bindend voor de levering.
* Daadwerkelijk nuttig mengvolume; vijzels zijn van het volume afgetrokken
** afhankelijk van uitrusting
*** (3,27m) bij 4-wielbesturing en wiel 435/50 R 19.5 achter
**** bij luchtvering kunnen de machines kortstondig ca. 5 cm omlaaggaan



strautmann



Strautmann hoofdkantoor in Bad Laer

www.strautmann.com

De onderneming B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG is een middenstands-familiebedrijf in het district Osnabrück dat nu na een ruim 80-jarig bestaan in handen is van de derde generatie.

Op de tweede productielocatie in Lwówek (Polen) produceert Strautmann in een moderne fabriek naast afzonderlijke machinecomponenten ook delen van het machine-

programma, zoals kiepwagens, kuilgrijpers of kuilhappers.

Als breed gesorteerde machinefabrikant voor de sectoren rundveevoersystemen, groenvoerberging, universeelstrooier en transporttechniek alsmede invoerdoseertechniek voor biogasinstallaties is Strautmann de competente partner voor nagenoeg elke klant in deze branche.



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