



**straumann**



*Samojezdny wóz paszowy Verti-Mix*

**Verti-Mix SF**  
**Verti-Mix Double SF**





**Szybki załadunek**  
przy pomocy wysoko wydajnościowego frezu

**Szybkie i dokładne pobieranie z taśmą**  
elewatora którą można cofać

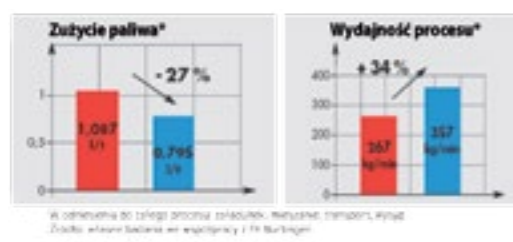
**Obsługa ICE**

→ Inteligentne sterowanie całą maszyną

**Modem zdalnie sterowany**

→ Szybka techniczna pomoc w nagłych wypadkach

**Exkurs: samojezdny wóz paszowy**



## Samojezdny: Wydajny, Wytrzymały, komfortowy

### Samojezdne

wozy paszowe znacząco ułatwiają najbardziej pracochłonne procesy karmienia zwierząt a przy tym oszczędzają czas, pieniądze oraz pracę ludzi. Ponieważ składniki pokarmu są jednorodnie wymieszane zwierzęta nie mogą już więcej wybierać z pokarmu

→ Wyższa wydajność oraz polepszone składniki mleka

Wszystkie zwierzęta zostają optymalnie zaopatrzone w składniki odżywcze dzięki czemu są mniej podatne na zachorowania. Efektem tego są zdrowe zwierzęta i duża wydajność

**Samojezdny wóz paszowy firmy Strautmann:**

- Efektywny
- Komfortowy
- Bezpieczny w użytkowaniu
- Wydajny

Napełnianie, mieszanie, wysyp – wszystko przy użyciu tylko jednej maszyny



Poprzez rezygnację z maszyny załadunkowej oraz efektywne współdziałanie wszystkich komponentów praca jest komfortowa oraz oszczędza paliwo. Ponieważ w samojezdnach wozach paszowych firmy Strautmann zamontowane są zdalne moduły maszyny te są inteligentnym i bezpiecznym w użytkowaniu całościowym rozwiązaniem

### Spis treści

System frezujący	4-5
Ślimak mieszający Vario	6
Wyposażenie	7
Efektywność & Komfort	8-9
Dane techniczne	10-11

**Indywidualne warianty kierowania w zależności**  
od wymagań gospodarstwa

# System frezujący dla optymalnej wydajności pobierania

## Elevator

- Umiejscowiony pośrodku z tyłu frezu dla szybkiego, oszczędzającego strukturę przepływu materiału
- Spokojnie pracująca, nie wymagająca dużych nakładów konserwacyjnych gumowa taśma elewatora
- Hydraulicznie napędzana
- Bezstopniowe przestawianie prędkości
- Możliwość cofania dla dokładnego pobierania komponentów

## Pobieranie pokarmu & Transport

- Czyste pobieranie również z podłogi silosu
- Szybko pracująca taśma elewatora dla czystego przepływu pokarmu
- Optymalna parabola wysypu z elewatora do mieszalnika
- Automatyczne obniżanie ramienia frezu dla szybkiej i bezproblemowej pracy



## Wysokowydajny frez

- Szerokość 2m
- 114 noży efektywnie pobiera pokarm z silosu
- Spiralne ułożenie noży dla jeszcze większej wydajności i czystej powierzchni cięcia
- 54 noże proste i 60 noży zgiętych



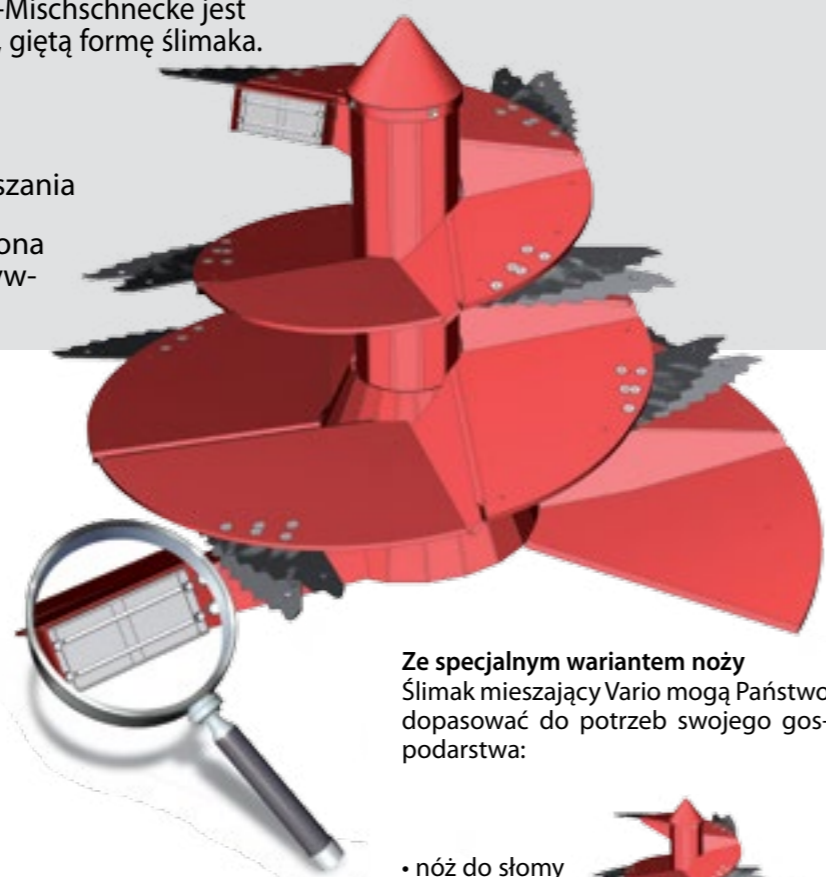
# Ślimak mieszający Vario – wszystko potrafiący

## Wozy paszowe Verti-Mix firmy Strautmann

znacząco przyczyniają się do wzrostu wydajności w nowoczesnych gospodarstwach. Perfekcyjna geometria zbiornika i Vario<sup>2</sup>-Mischschnecke jest wspomagana poprzez nową rozwojową, giętą formę ślimaka.

- niewielkie zapotrzebowanie mocy
- optymalną strukturę pokarmu
- jednorodne mieszanie
- energooszczędne krótkie czasy mieszania

Doskonała jakość mieszania i sprawdzona zwinność zapewniają absolutną efektywność w każdych warunkach.



## Ślimak mieszający Vario - Zmienność i wytrzymałość w jednym celu

Za sprawą opatentowanego ustawiania noży ślimak mieszający Vario można każdorazowo optymalnie dopasować do aktualnych warunków pracy. Solidna i trwała przekładnia kątowna zapewnia wytrzymałość maszyny nawet w trudnych warunkach.

## Wydajne magnetyczne zabezpieczenie przed metalowymi ciałami obcymi

Metaliczne ciała obce mogą znajdować się zarówno w kiszonce jak i w zakupionym pokarmie a co za tym idzie mogą wyrządzić dużo szkody w stadzie. System magnesów firmy Strautmann (opcjonalnie) zamontowany bezpośrednio na ślimaku mieszającym zapewnia optymalne bezpieczeństwo dla zdrowia zwierząt. System montowany jest w taki sposób, że ma bezpośredni kontakt z mieszanym pokarmem i dzięki czemu może on jeszcze efektywniej pracować. Opcjonalne montowane elementy o podwyższonej odporności na ścieranie „INNODUR” znacząco przedłużają życie Vario<sup>2</sup>-Mischschnecke.



plon po 14-dniowej pracy naszych magnesów (obrózka jako referencje na rysunku po prawej na dole)

→ założenie: grubość końcowa przed wymianą ślimaka mieszającego 5 mm, a więc 15 mm materiału zużywającego się Heavy-Duty, w stosunku do 10 mm w standardzie.

Ze specjalnym wariantem noży Ślimak mieszający Vario mogą Państwo dopasować do potrzeb swojego gospodarstwa:

• nóż do słomy (długi/krótki)



• nóż do balotów



• nóż do owoców



## Wysypy

- Wysyp przód poprzez taśmę wysypową → Dobra przejrzystość
- Wysyp tył poprzez taśmę wysypową → Idealne dla alejek karmienia
- Wysyp tył poprzez zasuwę wysypową → Możliwy równoczesny wysyp obustronny

- Przesunięcie poprzeczne oraz taśma przedłużająca tylko jako opcja → Dla wysypu dla koryt wysoko ułożonych
- Możliwa kombinacja z dmuchawą do słomy z tyłu i / lub walcami wyściełającymi z tyłu na przenośniku taśmy poprzecznej → Dozwolone jest karmienie i wyściełanie za pomocą jednej maszyny

# Najlepsze wyposażenie Najlepsze osiągnięcia



moduł pobierania

moduł jezdny

moduł wynoszenia

## Nasz serwis dla Państwa:

- Zintegrowany moduł zdalnego sterowania
- Łatwa aktywacja serwisu z firmy Strautmann w celu odczytania błędów w maszynie
- Szybka i ukierunkowana na problemy pomoc

## Wyposażenie Verti-Mix Double SF

### Napęd mieszalnika

- Hydrostatyczny z 2 stopniami prędkości
- Każdy stopień prędkości regulowany proporcjonalnie

### Urządzenie ważące

- Programowane urządzenie ważące montowane seryjnie

### Obniżanie ramienia pobierającego

- Ręcznie & Automatycznie

### Napęd jezdny

- Hydrostatyczny z bezstopniowym dopasowaniem prędkości
- Automatyczny moduł jezdny:
  - 0-25 lub 0-40 km/h
- Moduł frezujący: 0-7 km/h
- Moduł rozdzielający: 0-15 km/h

### Obsługa

- Oszczędzająca miejsce & Przejrzysta
- 3 wskaźniki w 1
- Dowolne przypisanie pojedynczych funkcji
- Ekran dotykowy 10,4', niezawodny i odporny na zarysowania
- Optymalna kontrola za sprawą komunikacji krzyżowej z kamery, CAN-BUS i urządzenia ważącego

# Efektywność & Komfort

## kabina kierowcy

3 stronne szkło z zakrzywioną przednią szybą dla optymalnego pola widzenia

Regulowana kolumna kierownicy

Podwójne wycieraczki

Podgrzewane lusterka zewnętrzne

Resorowane siedzenie kierowcy



## 6 cylindrowy silnik

- Poziom ernisji spalin III b
- Oszczędny i mocny
- Silnik turbo diesel z chłodnicą
- 129 kW/175 PS przy 1.900 U/min
- 714Nm przy 1.500 U/min





### Oświetlenie

- Oświetlenie dla ruchu ulicznego zgodnie z StVZO
- 2 reflektory robocze na kabinie
- 2 reflektory robocze z tyłu
- 2 reflektory robocze (prawo i lewo na przenośniku taśmy poprzecznej)

### Podwozie

- Spawana rama ze stali jakościowej z blokiem osi przedniej dla maksymalnej stabilności
- Najwyższy komfort jazdy za sprawą resorowania parabolicznego całego pojazdu
- Hydrauliczne hamulce bębnowe, hamowane na 4 koła dla większego bezpieczeństwa
- Opcjonalnie układ kierowania na 4 koła
- Opcjonalnie resorowanie pneumatyczne (w D)
- 25/km/h seryjnie
- 40 km/h opcjonalnie (w Double)
- Opcjonalnie kierowanie na 4 koła
- Opcjonalnie napęd na wszystkie koła (w Double)

### Lejek załadowniczy dla składników mineralnych

- Dla wygodnego dosypywania małych ilości pokarmu i składników dodatkowych
- Montowany na mieszalniku lub elewatorze (do wyboru)

### Przeciwostrza

- Uruchamiany ręcznie (opcjonalnie również hydraulicznie – bezpośrednio z kabiny)
- Umożliwia rozdrabnianie całych balotów i optymalizuje jakość mieszania

### urządzenie ważące

- programowane urządzenie ważące montowane seryjnie
- możliwość przenoszenia danych ( za pomocą USB) dla kontroli karmienia jak również dodatkowy wskaźnik AV70 opcjonalnie



## Samojezdny wóz paszowy Verti-Mix 1101 SF - 2001 Double SF

### Dane techniczne

Typ	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	
<b>Wymiary</b>							
Długość całkowita pozycja transportowa							
- z taśmą wysypową przód	m	7,28	7,38	7,55	9,20	9,26	9,57
- z taśmą wysypową tył	m	7,59	7,59	7,77	9,55	9,55	9,83
Szerokość całkowita maszyny							
	m	2,42	2,42	2,58	2,25	2,25	2,28
Wysokość całkowita maszyny ( z resorowaniem mechanicznym)							
- z ogumieniem pojedynczym 435/50 R19,5	m	2,83	3,17	3,17	2,80	2,93	-
- z ogumieniem bliźniaczym 235/75 R 17,5	m	2,74	3,07	3,07	2,73	2,87	2,97
- z ogumieniem bliźniaczym 275/70 R 22,5	m	-	-	-	2,84	2,98	3,07
- z ogumieniem pojedynczym 455/45 R 22,5		-	-	-	2,84	2,99	3,09
Wysokość całkowita maszyny (z resorowaniem pneumatycznym ****)							
- z ogumieniem pojedynczym 435/50 R19,5	m	2,82	3,15	3,15	2,82	2,96	-
- z ogumieniem bliźniaczym 235/75 R 17,5	m	2,75	3,09	3,09	2,73	2,87	2,97
- z ogumieniem bliźniaczym 275/70 R 22,5	m	-	-	-	2,86	3,00	3,07
- z ogumieniem pojedynczym 455/45 R 22,5		-	-	-	2,86	3,00	3,09
Rozstaw osi	m	3,22 (3,27)***	3,22 (3,27)***	3,22 (3,27)***	3,79	3,79	3,97
<b>Szerokość zewnętrzna kół przód</b>							
Ogumienie 305/70 R 19,5	m	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Szerokość zewnętrzna kół z tyłu z							
Kierowaniem przednim							
Ogumieniem pojedynczym							
435/50 R19,5	m	2,25	2,25	2,25	2,10	2,10	-
Ogumieniem bliźniaczym							
235/75 R 17,5	m	2,35	2,35	2,35	2,30	2,30	2,30
Szerokość zewnętrzna kół z tyłu z							
Kierowaniem na 4 koła							
Ogumieniem pojedynczym							
435/50 R19,5 (< 25 km/h)	m	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	-
Ogumieniem bliźniaczym							
235/75 R 17,5 (<40 km/h)	m	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
<b>Promień skrętu przy kierowaniu przednim</b>							
- zewnątrz przód (V)	m	7,63	7,63	7,63	8,50	8,50	8,74
- zewnątrz tył (H)	m	5,37	5,37	5,59	6,39	6,39	6,70
- wewnątrz (I)	m	2,68	2,68	2,60	3,50	3,50	3,62
<b>- wewnątrz (I) Promień skrętu przy kierowaniu na 4 koła</b>							
- zewnątrz przód (V)	m	6,23	6,23	6,23	6,66	6,66	7,02
- zewnątrz tył (H)	m	4,86	4,86	5,08	6	6	6,27
- wewnątrz (I)	m	1,60	1,60	1,50	2,23	2,23	2,29
<b>Wykorzystywana pojemność *</b>							
Szerokość pobierania	m	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Wysokość pobierania	m	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Średnica bębna przenośnika	m	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Szerokość elewatora	m	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Masa własna około **	kg	10600	10700	10860	12760	13050	13380

Rysunki, dane techniczne oraz wagi mogą ulec zmianie na skutek dalszego rozwoju konstrukcyjnego i dla dostawy nie są zobowiązujące

\* rzeczywista pojemność: ślimaki są odjęte od pojemności

\*\* w zależności od wyposażenia

\*\*\* (3,27M) z kierowaniem na 4 koła i ogumieniu 435/50 R19,5 tył

\*\*\*\* w przypadku resorowania pneumatycznego maszyna może zostać na krótko obniżona o około 5cm



# strautmann



Główna siedziba firmy Strautmann w Bad Laer

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

Przedsiębiorstwo B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG jest rodzinną firmą średniej wielkości istniejąca od ponad 80 lat a mającą swoją siedzibę w południowej części Dolnej Saksonii. Firma Strautmann posiada drugą lokalizację swej produkcji, która znajduje się w Polsce. We Lwówku Wielkopolskim wybudowano nowoczesny zakład, w którym obok pojedynczych części do maszyn produkowane

są również przyczepy rolnicze, wybieraki silosowe oraz wybieraki silosowe z szuflą chwytakową

Jako jeden z wiodących producentów maszyn do karmienia bydła, zbioru zielonek, rozrzucania obornika oraz transportu a także jeden z producentów urządzeń biogazowych firma Strautmann jest dokładnie tym czego Państwo poszukują.



Pol-Strautmann



**Pol-Strautmann Sp. z o.o.**

64-310 Lwówek · ul. Nowotomska 37 · Tel. : (061) 44 12 020 · Fax: (061) 44 12 022 · kontakt@pol-strautmann.com · www.strautmann.com