



**straumann**



*Самоходная техника*

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





# Самоходная техника: мощная, прочная и удобная

## Самоходная техника Strautmann

- Эффективность
- Удобство
- Эксплуатационная надежность
- Производительность

Загрузка, смешивание, выгрузка – все операции одним транспортным



За счет отсутствия отдельной погрузочной техники и эффективного сочетания всех компонентов достигается экономия дизельного топлива и удобство в работе. Благодаря наличию встроенного модема дистанционного обслуживания самоходная техника Strautmann является интеллектуальным и надежным в эксплуатации комплексным решением

### Быстрая погрузка

высокопроизводительной полевой фрезой

### Чистая загрузка с точностью до килограмма

реверсируемым элеваторным конвейером

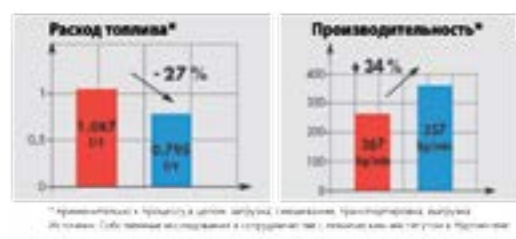
### ICS-управление

→ Интеллектуальное управление транспортным средством всем

### Модем дистанционного обслуживания

→ Быстрая техническая помощь при необходимости

### Краткая информация: самоходные кормосмесители



### Самоходные кормосмесители

значительно облегчают трудоемкий процесс смешивания кормовой массы и экономя время, деньги и трудозатраты. Благодаря гомогенному смешиванию компонентов коровы уже не смогут избирательно потреблять кормовую массу

→ Повышенная удойность с улучшением состава молока

Все животные получают физиологически оптимальное питание и в меньшей степени подвержены заболеваниям. В результате улучшается здоровье скота и повышается рентабельность производства

### Варианты рулевого управления по индивидуальному выбору

в зависимости от эксплуатационных требований

### Содержание

Фрезерный агрегат	4-5
Смесительный варио-шнек	6
Оборудование	7
Эффективность и комфорт	8-9
Технические данные	10-11

# Фрезерный агрегат для оптимальной производительности выемки



## Элеватор

- Расположен посередине за полевой фрезой, для быстрого потока материала с сохранением структуры кормовой массы
- Плавно работающий и не требующий трудоемкого обслуживания элеваторный конвейер из резины
- С гидравлическим приводом
- Плавное регулирование скорости
- Возможность реверсирования для точного изъятия компонентов

## Выемка и транспортировка кормовой массы

- Чистая выемка до самого дна
- Быстроходный элеваторный конвейер для чистого потока кормовой массы
- Оптимальная парабола сброса из элеватора в смесительный резервуар
- Автоматическое опускание фрезерной секции для быстрой и менее трудоёмкой работы



## Высокопроизводительная фреза

- Ширина 2 м
- 114 ножей эффективно отбирают кормовую массу из бункера
- Спиральное расположение ножей для максимальной производительности выемки при чистой поверхности
- 60 изогнутых и 54 прямых ножа



# Смесительный шнек Vario<sup>2</sup>

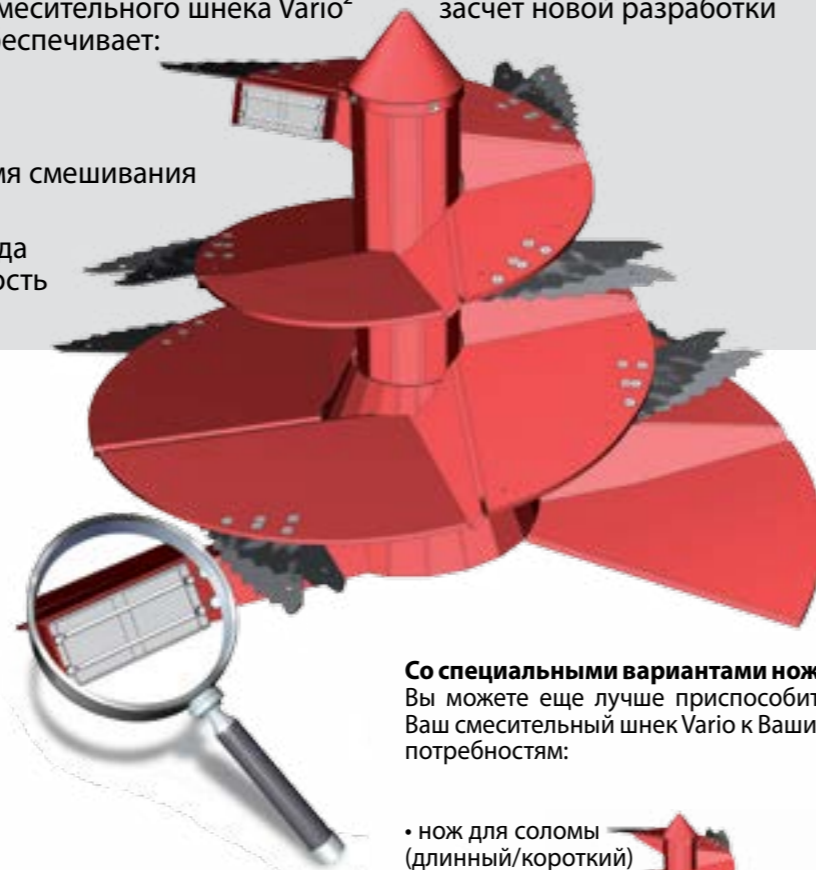
## – многогранно удачная конструкция

### Кормосмесители компании Штраутманн Verti-Mix

способствуют значительному повышению продуктивности современных молочных предприятий. Превосходная геометрия бункера и смесительного шнека Vario<sup>2</sup> засчет новой разработки ступенчатой формы шнека. Всё это обеспечивает:

- Низкую потребляемую мощность
- Оптимальную структуру корма
- Гомогенное смешивание
- Энергосберегающее короткое время смешивания

Прекрасное качество смешивания и зарекомендовавшая себя лёгкость хода гарантируют абсолютную экономичность во всех случаях использования.



### Смесительный шнек Vario – вариативность и сила на любой случай

Благодаря запатентованной функции перестановки ножей смесительный шнек Vario может соответствующим образом оптимально настраиваться под Ваши специальные условия. Крепкий и необслуживаемый угловой редуктор также обеспечивает долговечность в требовательных условиях.

### Высокоэффективная магнитная сепарация металлических инородных тел

Металлические инородные тела могут находиться в любой силосной массе и в закупленном корме, что может навредить Вашему молочному стаду. Магнитная система Штраутманн (опционально) непосредственно на смесительном шнеке предлагает оптимальную защиту здоровья Ваших высокопродуктивных коров. Система смонтирована таким образом, что имеет прямой и непосредственный контакт со смешанным кормом и тем самым работает очень эффективно.

Опционально: износостойкий элемент „INNODUR“ значительно увеличивает срок службы Vario<sup>2</sup>-шнека.

Спросите также о нашем смесительном шнеке Vario в исполнении Heavy-Duty с витками толщиной 20 мм для повышенной на 50% стойкости (= на 50 % снижение издержек на износ деталей).



Добыча после 14-дневного использования наших магнитов (обручальное кольцо справа внизу на фото для сравнения масштаба)

→ Предположение: остаточная толщина перед заменой смесительного шнека 5 мм, т.е. 15 мм материала износа в исполнении Heavy-Duty по сравнению с 5 мм в стандартном исполнении.

Со специальными вариантами ножа Вы можете еще лучше приспособить Ваш смесительный шнек Vario к Вашим потребностям:

• нож для соломы (длинный/короткий)



• нож для резки тюков



• нож для корнеплодов



„INNODUR“



### Выгрузка

- Выгрузка спереди посредством конвейера → Удобный обзор
- Выгрузка сзади посредством конвейера → Идеальное решение для коротких кормовочных участков
- Выемка сзади посредством выгрузной заслонки → Возможна одновременная выгрузка с обеих сторон
- Перемещение поперечного конвейера и удлинительные конвейеры в качестве опции

- Для загрузки дозаторов и высоко расположенных лотков
- Возможна комбинация с воздуходувкой для соломы сзади и / или настилочным валиком сзади на поперечном ленточном конвейере → Обеспечивает возможно

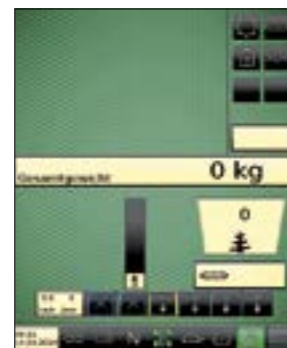
# Высококачественное оборудование - высокая эффективность работы



Режим выемки



Режим движения



Режим выгрузки

## Наша сервисная служба к Вашим услугам

- Встроенный модем дистанционного обслуживания
- Простота подключения сервисной службы Strautmänn для контроля неисправностей
- Быстрая и целенаправленная помощь

## Оборудование Verti-Mix Double SF

### Привод смесителя

- Гидростатический, с 2 ступенями скорости
- Каждая ступень с пропорциональным регулированием

### Весовое устройство

- Программируемое весовое устройство в серийном исполнении

### Опускание выемочной секции

- Вручную и автоматически

### Привод ходовой части

- Гидростатический, с плавным регулированием скорости
- Автоматический режим движения:
- 0-25 или 0-40 км/ч
- Режим фрезерования: 0-7 км/ч
- Режим распределения: 0-15 км/ч

### Управление

- Компактное, с удобным обзором
- 3 индикаторных прибора в 1 панели
- Свободное задание отдельных функций
- Сенсорный экран 10,4", высокая стойкость к царапинам и надежность в работе
- Оптимальный контроль за счет взаимного обмена данными между камерой, шиной CAN-BUS и весовым устройством



# Эффективность и комфорт

## Кабина

Безопасное остекление с 3 сторон и изогнутое ветровое стекло для оптимального обзора

Регулируемая рулевая колонка

Двойная система стеклоочистителей

Обогреваемые наружные зеркала

Сиденье водителя с пневмоподвеской



## 6-цилиндровый двигатель

- Норма токсичности выхлопных газов III b
- Высокая тяга, экономный расход топлива
- Турбодизельный двигатель с водяным охлаждением
- 129 кВт/175 л.с. при 1900 об./мин
- 714 Нм при 1500 об./мин





**Beleuchtung**

- Освещение для движения по дорогам согласно Правилам дорожного движения
- 2 рабочие фары на кабине
- 2 фары заднего хода
- 2 рабочие фары (справа и слева на поперечном ленточном транспортере).

**Ходовая часть**

- Сварная рама из высококачественной стали с передней опорной стойкой моста для максимальной устойчивости
- Максимальный комфорт при движении за счет параллельной подвески всего транспортного средства
- Гидравлический барабанный тормоз, торможение 4 колес для максимальной безопасности
- 4-колесное рулевое управление в качестве опции
- Опциональная пневмоподвеска (в исполнении Double)
- 25 км/ч в серийном исполнении
- 40 км/ч в качестве опции
- 4-колесное рулевое управление в качестве опции
- Привод на все колеса в качестве опции

**Воронка для загрузки минеральных кормов**

- Для удобного добавления малых количеств кормовой массы и добавок
- По выбору на резервуаре или на элеваторе

**Контрножи**

- Ввод в действие вручную (в качестве опции возможен также ввод в действие гидроприводом с сиденья водителя)
- Позволяют измельчать целые тюки и оптимизировать качество смешивания

**Весовое устройство**

- Программируемое весовое устройство в серийном исполнении
- Возможность передачи данных (с помощью флэш-карты USB) для контроля за кормлением и дополнительный индикаторный прибор AV 70 в качестве опции



**Прицеп-кормосмеситель Verti-Mix 1101 SF - 2001 Double SF**

**Технические данные**

Тип		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>Габаритные размеры</b>							
Общая длина в транспортном положении							
- выгрузной конвейер спереди	м	7,28	7,38	7,55	9,20	9,26	9,57
- выгрузной конвейер сзади	м	7,59	7,59	7,77	9,55	9,55	9,83
Общая ширина транспортного средства							
	м	2,42	2,42	2,58	2,30	2,30	2,30
Общая высота транспортного средства (с механической подвеской)							
- с одинарными шинами 435/50 R19,5	м	2,84	3,17	3,17	2,80	2,94	-
- со сдвоенными шинами 235/75 R 17,5	м	2,76	3,08	3,08	2,74	2,87	2,97
- со сдвоенными шинами 275/70 R 22,5	м	-	-	-	2,86	3,00	3,08
- с одинарными шинами 455/45 R 22,5		-	-	-	2,86	3,00	3,09
Общая высота транспортного средства (с пневмоподвеской ****)							
- с одинарными шинами 435/50 R19,5	м	2,83	3,17	3,17	2,82	2,96	-
- со сдвоенными шинами 235/75 R 17,5	м	2,76	3,09	3,09	2,74	2,87	2,99
- со сдвоенными шинами 275/70 R 22,5	м	-	-	-	2,86	3,00	3,07
- с одинарными шинами 455/45 R 22,5		-	-	-	2,86	3,01	3,09
База колес	м	3,22 (3,27)***	3,22 (3,27)***	3,22 (3,27)***	3,79	3,79	3,97
<b>Внешняя ширина колес спереди</b>							
шины 305/70 R 19,5	м	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Внешняя ширина колес сзади при переднем управлении							
одинарных шин							
435/50 R19,5	м	2,25	2,25	2,25	2,10	2,10	-
сдвоенных шин							
235/75 R 17,5	м	2,35	2,35	2,35	2,30	2,30	2,30
Внешняя ширина колес сзади при 4-колесном управлении							
одинарных шин							
435/50 R19,5 (< 25 км/ч)	м	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	-
сдвоенных шин							
235/75 R 17,5 (< 40 км/ч)	м	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
<b>Радиус поворота при переднем управлении</b>							
- внешний передний	м	7,63	7,63	7,63	8,50	8,50	8,74
- внешний задний	м	5,37	5,37	5,59	6,39	6,39	6,70
- внутренний	м	2,68	2,68	2,60	3,50	3,50	3,62
<b>Радиус поворота при 4-колесном управлении</b>							
- внешний передний	м	6,23	6,23	6,23	6,66	6,66	7,02
- внешний задний	м	4,86	4,86	5,08	6	6	6,27
- внутренний	м	1,60	1,60	1,50	2,23	2,23	2,29
<b>Полезный объем смешивания*</b>	м <sup>3</sup>	11,0	13,0	15,00	14,0	17,0	20,0
Ширина выемки	м	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Высота выемки	м	5,00	5,10	5,10	5,00	5,10	5,10
Диаметр подающего барабана	м	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Ширина элеватора	м	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
Собственная вес, прикл. **	кг	10600	10700	10860	12760	13050	13380

Иллюстрации, технические и весовые данные в результате технического усовершенствования могут быть изменены и поэтому не являются обязывающими для поставки.  
 \* фактический полезный объем смешивания; шнеки из объема вычтены  
 \*\* в зависимости от оборудования  
 \*\*\* (3,27 м) при 4-колесном управлении и заднем колесе 435/50 R 19,5  
 \*\*\*\* при наличии пневмоподвески машины можно кратковременно опустить примерно на 5 см  
 \*\*\*\*\* макс. скорость 38 км/ч



# strautmann



Головное предприятие фирмы Strautmann в Бад-Лаере

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

Фирма Unternehmen B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG это семейное предприятие среднего бизнеса, созданное более 80 лет назад в округе Оснабрюк, которым теперь управляет уже третье поколение членов семьи. Второе предприятие фирмы Strautmann, расположенное в г. Львовек (Польша) и оснащенное самым современным оборудованием, выпускает наряду с отдельными компонентами машин также ряд агрегатов, в числе которых самосвальные прицепы, ковши-

захваты и режущие ковши. Выпуская широкий ассортимент машин в области кормления рогатого скота и уборки зеленой кормовой массы, универсальных разбрасывателей и транспортной техники, а также загрузочного и дозирующего оборудования биогазовых установок, фирма Strautmann является компетентным партнером практически для любых предприятий этой отрасли



Предприятие Strautmann в Польше



**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)