



straumann



Смеситель-кормораздатчик

Verti-Mix Triple



Verti-Mix Triple

- Более высокое качество перемешивания
с тремя смесительными шнеками Vario²



Надставки

Благодаря двум надставкам различной высоты вы можете гибко адаптировать вашу Verti-Mix к вашим потребностям.

Смесительные шнеки 3 Vario²

Вы получаете однородные смеси и вариативность кормов благодаря использованию ножей различных исполнений.

Индивидуальные варианты выгрузки в зависимости от условий эксплуатации

Самые различные варианты выгрузки обеспечивают оптимальную заготовку кормов на вашем предприятии.

Разнообразные варианты выгрузки для коровников всех конструкций

Опциональная нагрузочная передача

Незначительная потребная мощность благодаря возможности переключения под нагрузкой

Verti-Mix

Вы сможете оценить...

1. Качество смешивания

...потому что только оптимально накормленный скот здоров и продуктивен!

2. Лёгкость хода

...потому что Вам требуется меньше топлива!

3. Эффективность/скорость

... потому что Вы быстро достигаете гомогенного смешивания!

4. Гибкость

... потому что машины подбираются для Вашего предприятия!

5. Надёжность

...потому что Ваших коров необходимо кормить 365 дней в году!

Получите и Вы выгоду от нашего опыта в кормосмесительной технике, насчитывающего уже более 25 лет и станьте одним из 20.000 наших довольных клиентов!

Содержание

Vario ² ступенчатый смешивающий шнек	4-5
Надставки	6-7
Варианты выгрузки	8-9
Оси	10-11
Взвешивание и управление	12-13
Дополнительное оснащение	14
Технические характеристики	15

Vario² ступенчатый смешивающий шнек

- Разносторонний талант

Кормосмесители Verti-Mix компании

Strautmann способствуют значительному повышению продуктивности современных молочных предприятий.

Превосходная геометрия бункера совместно со шнеком Vario² новой ступенчатой конструкции обеспечивает:

- Низкую потребную 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

Ступенчатый смешивающий шнек Vario²

– вариативность и сила для любых целей.

Благодаря запатентованной функции перестановки ножей смесительный шнек Vario² может оптимально подстраиваться под условия эксплуатации. Крепкий и неприхотливый в обслуживании угловой редуктор обеспечивает долговечность даже в требовательных условиях

Высокоэффективная магнитная сепарация



Количество инородных тел, уловленных в течение 14-дневного использования наших магнитов (обручальное кольцо справа внизу на фото для сравнения масштаба)

металлических инородных тел

Металлические инородные тела могут находиться в любой силосной массе и закупленном корме, что может навредить Вашему молочному стаду. **Опциональная магнитная система Strautmann**, устанавливаемая непосредственно на смесительном шнеке, предлагает оптимальную защиту здоровья Ваших высокопродуктивных коров. Система сконструирована таким образом, что имеет прямой и непосредственный контакт со смешиваемым кормом и тем самым работает очень эффективно, не позволяя смешиваемой кормовой массе сталкивать инородные тела с магнитов обратно в корм.

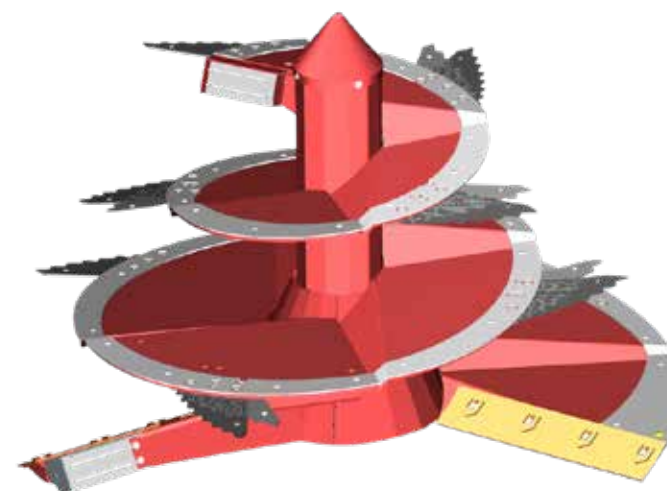
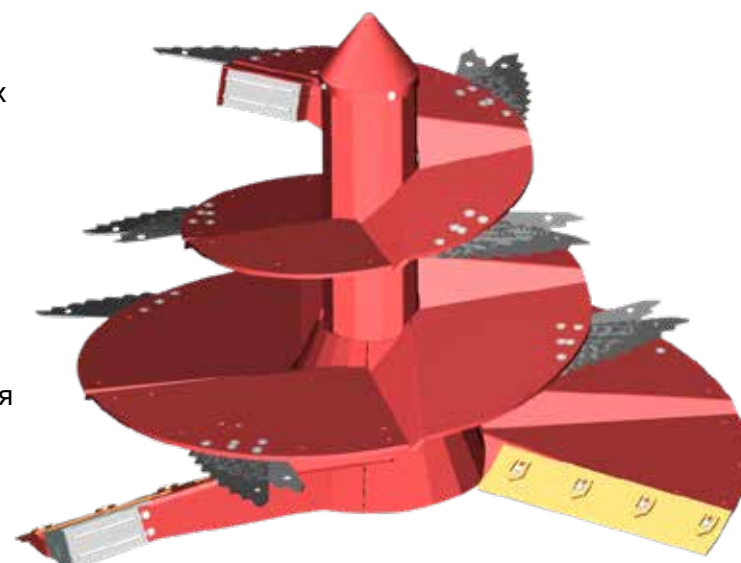
Защитный колпак из нержавеющей стали

Между смешивающим шнеком и коаксиальным редуктором

- Рекомендуется при использовании компактных смесей или при добавлении большого количества воды.
- Снижает риск попадания остатков корма между шнеком и редуктором.

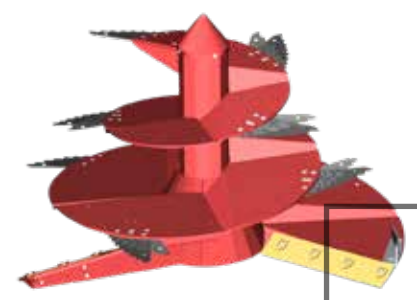


Возможны технические изменения



Innodur

Благодаря специальным вариантам ножей Вы сможете лучше приспособить смешивающий шнек Vario² к своим потребностям



Скребок

Скребок, разработанный специально для рационов с бедной структурой, создаёт дополнительный смешивающий эффект и улучшают движение корма в бункере.

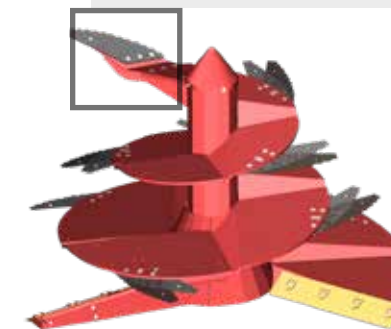
Innodur

Опциональный износостойкий элемент „**INNODUR**“ значительно увеличивает срок службы ступенчатого шнека Vario²

- Металлические элементы 5 мм толщиной и 100 мм шириной, изготовленные из нержавеющей стали
- Прикручиваются на витки шнека с нахлёстом друг на друга
- Возможна установка в любое время, благодаря заранее подготовленным отверстиям.

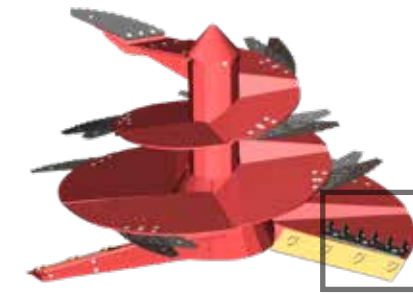


- Серийное оснащение короткими ножами
- Опционально длинные ножи, идеально подходящие для размельчения соломы и сена в рулонах



Ножи для рулонов

Ножи для резки рулонов идеально подходят для размельчения крупных рулонов сена



Нож для корнеплодов

При приготовлении рационов с использованием свёклы или картофеля **нож для корнеплодов** обеспечивает быстрое перемешивание и дополнительное измельчение компонентов.

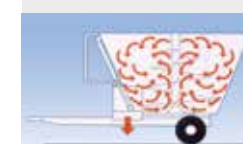
Поинтересуйтесь также нашим Ступенчатым смешивающим шнеком Vario² в исполнении **Heavy-Duty** с витками толщиной 20 мм для износостойкости, повышенной на 50% (= 50 % снижение издержек на износ деталей).

Проедположительная остаточная толщина перед заменой смесительного шнека - 5 мм, т.е. 15 мм изнашивающегося материала при использовании Heavy-Duty по сравнению с 10 мм у стандартных шнеков



Прочная основа

Основой ступенчатого смешивающего шнека Vario² является очень крепкий и долговечный редуктор. Благодаря паре крупноразмерных конических роликовых подшипников, двойному уплотнению и большому резервуару для смазки достигается стабильность работы и большие интервалы обслуживания



Эффективное

смешивание благодаря оптимальной согласованности между смесительным шнеком и бункером достигается быстрое и гомогенное смешивание.

Возможны технические изменения

Вы хотите расти – Ваш Verti-Mix растёт вместе с Вами

Запатентованная система тиснения верхней кромки обеспечивает смесительному бункеру Strautmann дополнительную жесткость. Она образует основу для установки надставок на бункер, с которыми Вы сможете подобрать вместимость смесительного бункера под Ваши производственные потребности.

Ваши преимущества:

- Гибкое индивидуальное увеличение вместимости бункера.
- Высочайшая стабильность благодаря тиснению верхней кромки
- Конструкция всех компонентов смесителя рассчитана на использование с максимально возможным объёмом

без надставки



Оптимальное использование объема бункера. В зависимости от индивидуальных размеров коровников предлагается выбор различных надставок

надставка 180 мм



Расположенное внутри ограничительное кольцо для оптимального использования бункера при низких проездах

надставка 360 мм



При комбинировании с надставками можно продолжать использовать ограничительное кольцо. Заменяются только держатели

Установка высоких надставок обеспечивает больший объём смешивания



Подходящий Verti-Mix - Для ваших потребностей...

Базовая машина	Основной объём	Объём с надставкой 180 мм	Объём с надставкой 360 мм
Трёхшнековый смеситель			
Verti-Mix 3451 Triple	28,5 m³	31,5 m³	34,5 m³
Verti-Mix 4501 Triple	38,0 m³	41,5 m³	45,0 m³

- Кормление в расчёте 6-8 коров на один м³ при раздаче корма один раз в день (в зависимости от компонентов/ содержания сухого вещества)
- Возможно варьирование объёма благодаря надставкам на бункер
- Основная машина всегда рассчитана на использование с максимально возможным объёмом



Варианты выгрузки - подходящие для Вашего предприятия

Смещенное расположение выгрузных окон по отношению к центру бункера при боковой выгрузке обеспечивает оптимальную разгрузку.

- Рыхлый, равномерный валок выгруженного корма
- Выгрузка располагается в оптимальной точке смесителя относительно движения материала в бункере
- Отсутствует возможность наезда на корм
- Никаких остатков корма на выгрузной заслонке

Выберите из множества вариантов выгрузки кормосмеситель, подходящий для Вашего коровника.



Сохраняющая структуру корма выгрузка посредством регулируемых скатных досок. Выгружаемый из боковых окон корм попадает на регулируемые скатные доски. Приводимая в движение механически, посредством заслонки, скатная доска

- переводится при закрытой заслонке в нерабочее положение – остатки корма скатываются на полосу выгруженного корма, а не на путь движения машины
- обеспечивает выгрузку корма вне колеи движения – колеса не проезжают по выгруженному корму

В качестве опции скатные доски приводятся в действие гидравлически.

Выгрузка при узких тупиковых кормовых проходах

- Для комфортного кормления даже при узких тупиковых кормовых проходах выгрузные окна могут размещаться за колесами
- Корм свободно выгружается за колесами с одной или двух сторон*

Выгрузка сзади по центру

- Для выгрузки корма по центру кормового стола
- Идеально подходит для выгрузки предварительно подготовленной смеси в силосохранилищах



Поперечный транспортёр Strautmann

Удобная, хорошо просматриваемая выгрузка. В десятилетиями подтвердивший свою надежность поперечный транспортёр компании Strautmann выгружает корм (при расположении спереди) с хорошим обзором для водителя благодаря открытой конструкции справа или слева по направлению движения. Выбор скорости движения ленты посредством различных моторов или возможность прямой настройки обеспечивают варьирование дальности выгрузки корма вплоть до подачи непосредственно перед кормовой решеткой. Привод транспортёра серийно оснащён мотором с подвижным подшипником. Благодаря этому лента движется особенно тихо и исключается риск заклинивания подшипников.



Прверенная решётчатая

конструкция направляющего вала обеспечивает высокую тягу приводного ролика и передачу силы без проскальзывания.

Конструкция предотвращает скапливание материала и продлевает срок службы ленты транспортёра за счет щадящего оборота ленты.



Поперечный транспортёр спереди

- Чистая и равномерная выгрузка корма
- Процесс выгрузки корма отлично просматривается с сиденья водителя
- Настраиваемая дальность выгрузки благодаря опции изменения скорости ручным регулятором или посредством электрического управления (E-Control)
- Опционально второй гидравлический мотор для двухстороннего привода транспортёра



Поперечный транспортёр сзади

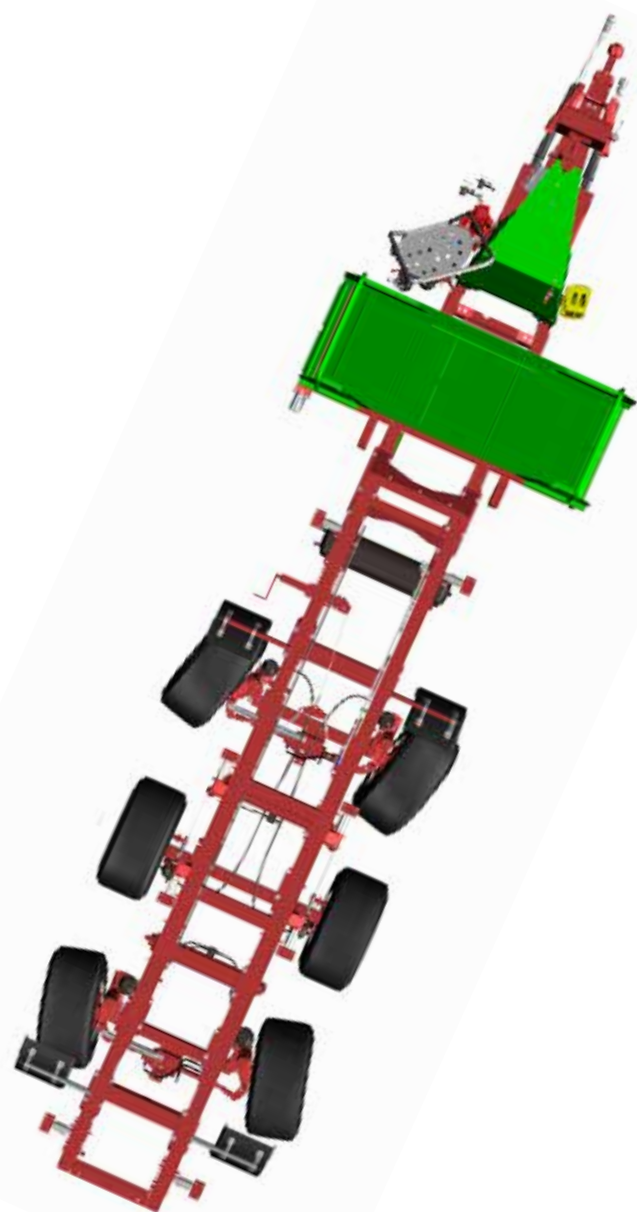
- Чистая и равномерная выгрузка корма
- Идеален для выгрузки в тупиковых проездах
- Хороший задний обзор благодаря опциональной камере заднего вида
- Настраиваемая дальность выгрузки благодаря опции изменения скорости ручным регулятором или посредством электрического управления (E-Control)



Поперечный транспортёр с гидравлически складываемым удлинением

- Чистая и равномерная выгрузка корма
- Обеспечивает наполнение высоких кормушек и кормовых столов
- Несмотря на увеличенную дальность выгрузки сохраняет компактные размеры благодаря гидравлическому механизму складывания
- Настраиваемая дальность выгрузки благодаря опции изменения скорости ручным регулятором или посредством электрического управления (E-Control)

Оси, управление, редуктор



Оси

- Verti-Mix 3451 Triple:
- Серийно – жесткая ось
- Опционально:
 - Тандем-ось с подруливанием
 - Тридем-ось с подруливанием
 - Тридем-ось с принудительным управлением
- Verti-Mix 4501 Triple
- Серийно тридем-ось с подруливанием
- Опционально:
 - Тридем-ось с принудительным управлением

Принудительное управление

- Механически-гидравлическое принудительное управление опционально (только в комбинации с тридем-осью)
- Простое, прочное и надёжное, придаёт особую маневренность и обеспечивает комфортный задний ход
- Сниженный износ шин

Понижающий редуктор с переключением под нагрузкой

- Опционально двух или трёхступенчатый понижающий редуктор с возможностью переключения под нагрузкой
- без необходимости отключения трактора. Уменьшенная потребляемая мощность по сравнению с механическим понижающим редуктором благодаря возможности переключения под нагрузкой
- серийно оснащен охладителем разжиженного масла



Возможны технические изменения



Геометрия бункера

- Идеальное вертикальное и горизонтальное перемешивание
- Благодаря оптимально подобранной геометрии бункера и дизайну шнеков
- обеспечивается гомогенное смешивание корма



Взвешивание и правление - У Вас есть выбор

Варианты управления Strautmann

Также при выборе управления компания Strautmann подстраивается под индивидуальные желания клиента. Выбор оптимального управления зависит от пользователя



1. Прямое подключение к трактору

Условия:

Для каждой функции необходимо устройство управления двойного действия

Рационально, если:

- ... трактор редко отсоединяется от смесителя
- ... кормосмеситель располагает только одной боковой выгрузкой



2. Тросовое управление

Условия:

Одно устройство управления двойного действия на тракторе или альтернативно устройство управления простого действия со свободным обратным ходом

Рационально, если:

- ... применяются довольно старые тракторы с небольшим количеством устройств управления



3. Электроуправление

Условия:

Одно устройство управления двойного действия на тракторе, или альтернативно устройство управления простого действия со свободным обратным ходом

Рационально, если:

- ... желателен комфорт и повышение эффективности

Возможны технические изменения

Взвешивающие устройства

Взвешивающее устройство является важным составным элементом кормосмесителя. Только за счет точного определения количества отдельных компонентов экономичность кормосмесителя может быть использована в полной мере.



1. PTM HL 50 – программируемое весовое устройство без передачи данных

PTM HL 50 – это базовая модель весовых устройств Strautmann

- 50 рецептов
- из 30 компонентов
- составление баланса
- акустический/оптический сигнал



2. PTM Advance Super USB - программируемое весовое устройство с передачей данных

Полный контроль кормления, включающий учет времени, имеет первостепенное значение для оптимизации расходов на молочном предприятии

- 150 рецептов
- из 30 компонентов
- многострочный дисплей
- Совместим с системой Multilink – возможность подключения нескольких дополнительных устройств
- Опционально: считывание и обработка данных с помощью комплекта программного обеспечения
- Опционально: беспроводное соединение с компьютером предприятия через wi-fi антенну



3. PTM AV 70 – дистанционное радиуправление

PTM AV 70 дистанционное радиуправление, совместимое с HL 50 и PTM Advance Super USB.

- 30 м дальность сигнала
- Совместим с Multilink
- Индивидуальная установка на погрузчик с помощью встроенных магнитов.
- Удобно держать в руке



4. Digi Star EZ 3610

- Программируемое весовое устройство
- 150 рецептов
- 99 компонентов
- Опционально с передачей данных с помощью предоставляемого программного обеспечения

Возможны технические изменения

Индивидуальные варианты выгрузки



Сцепная петля 40 мм



Камера заднего вида и фара



Монитор для камеры заднего вида



Управление понижающим редуктором, переключающимся под нагрузкой



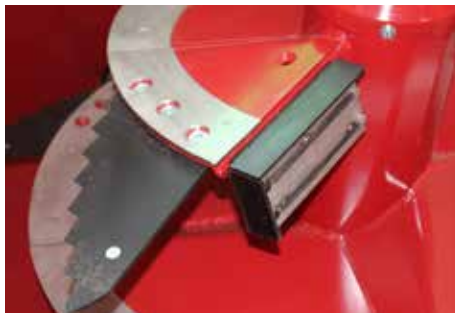
Загрузочная воронка для минерального корма



Освещение



Тяговая шаровая сцепка K80



Магнитная система



Блок управления с потенциометром



Механические контрножи



Гидравлические контрножи



Гидравлические двигатели - в зависимости от применения у вас есть выбор двигателей с различными скоростями

Технические данные

	Verti-Mix 3451 Triple 28,5 / 31,5 / 34,5 [m³]	Verti-Mix 4501 Triple 38,0 / 41,5 / 45,0 [m³]
Размеры		
Длина [м]	9,43	9,94
Ширина с поперечным транспортёром [м]	2,28	2,42
Ширина с односторонней выгрузкой [м]	2,38	2,52
Ширина с двухсторонней выгрузкой [м]	2,48	2,62
Внешняя ширина колёс [м]	2,17	2,36
Высота надставки [м]	- / 0,18 / 0,36	- / 0,18 / 0,36
Длина с поперечным транспортёром спереди [м]	10,15	10,66
Высота выгрузки [м]	1,10	1,05
Расстояние середина сцепной петли – середина оси [м]	5,86	6,00
Расстояние середина сцепной петли – середина оси при поперечном транспортёре спереди [м]	6,59	6,72
Собственный вес		
С двухсторонней выгрузкой [кг]	10.874 / 10.987 / 11.100	13.258 / 13.379 / 13.500
С поперечным транспортёром [кг]	11.174 / 11.287 / 11.400	13.558 / 13.679 / 13.800
Допустимый общий вес		
Допустимая опорная нагрузка [кг]	2.000	2.000
Нагрузка на ось [кг]	9.000	8.000
Технически допустимый общий вес 15 км/ч тандем-ось [кг]	26.000	-
Технически допустимый общий вес 15 км/ч тридем-ось [кг]	38.000	38.000
Допустимый общий вес 25 км/ч (по немецким нормам StVZO тандем-ось [кг]	20.000	-
Допустимый общий вес 25 км/ч (по немецким нормам StVZO) тридем-ось [кг]	26.000	26.000
Потребляемая мощность Лс		
С понижающим редуктором 12,8/23 об/мин	-	170 / 180 / 190
С понижающим редуктором 14,4/26 об/мин	140 / 150 / 160	-
С понижающим редуктором 16,7/30 об/мин	160 / 170 / 180	-
Потребляемая мощность кВт		
С понижающим редуктором 12,8/23 об/мин	-	125 / 132 / 139
С понижающим редуктором 14,4/26 об/мин	103 / 110 / 117	-
С понижающим редуктором 16,7/30 об/мин	117 / 125 / 132	-
Ось		
Ширина колеи [мм]	1.730	1.800
Межосевое расстояние [м]	1.360	1.360
Бункер		
Толщина стенок бункера [мм]	8	8
Толщина дна бункера [мм]	20	20
Внутренняя длина бункера, включая ограничительное кольцо [м]	7,48	8,09
Высота машины в зависимости от колёс при тандем-оси		
435/50 R 19,5, колея 1930 мм[м]	2,94 / 3,12 / 3,30	-
235/75 R 17,5 сдвоенные [м]	2,82 / 3,00 / 3,18	-
455/45 R 22,5 [м]	3,00 / 3,18 / 3,36	-
Высота машины в зависимости от колёс при тридем-оси		
235/75 R 17,5 сдвоенные, колея 1720 мм [м]	2,82 / 3,00 / 3,18	3,12 / 3,30 / 3,48
435/50 R 19,5 [м]	2,94 / 3,12 / 3,30	3,24 / 3,42 / 3,60
455/45 R 22,5, колея 1720 мм [м]	3,00 / 3,18 / 3,36	3,30 / 3,48 / 3,66

Возможны технические изменения



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
www.strautmann.com