



Добро пожаловать

B. Strautmann & Söhne GmbH & Co. KG



B. Strautmann & Söhne

- Семейный бизнес в 3-4 поколениях
- Производственная площадка 34.000 м2 (под крышей)
- 270 сотрудников

Производство прицепных и самоходных кормосмесителей, разбрасывателей и прицепов-подборщиков



Pol-Strautmann

- С 1990 вторая производственная площадка в Польше
- 200 сотрудников
- Производство отдельных компонентов оборудования, прицепов-самосвалов, ковшей для силоса.



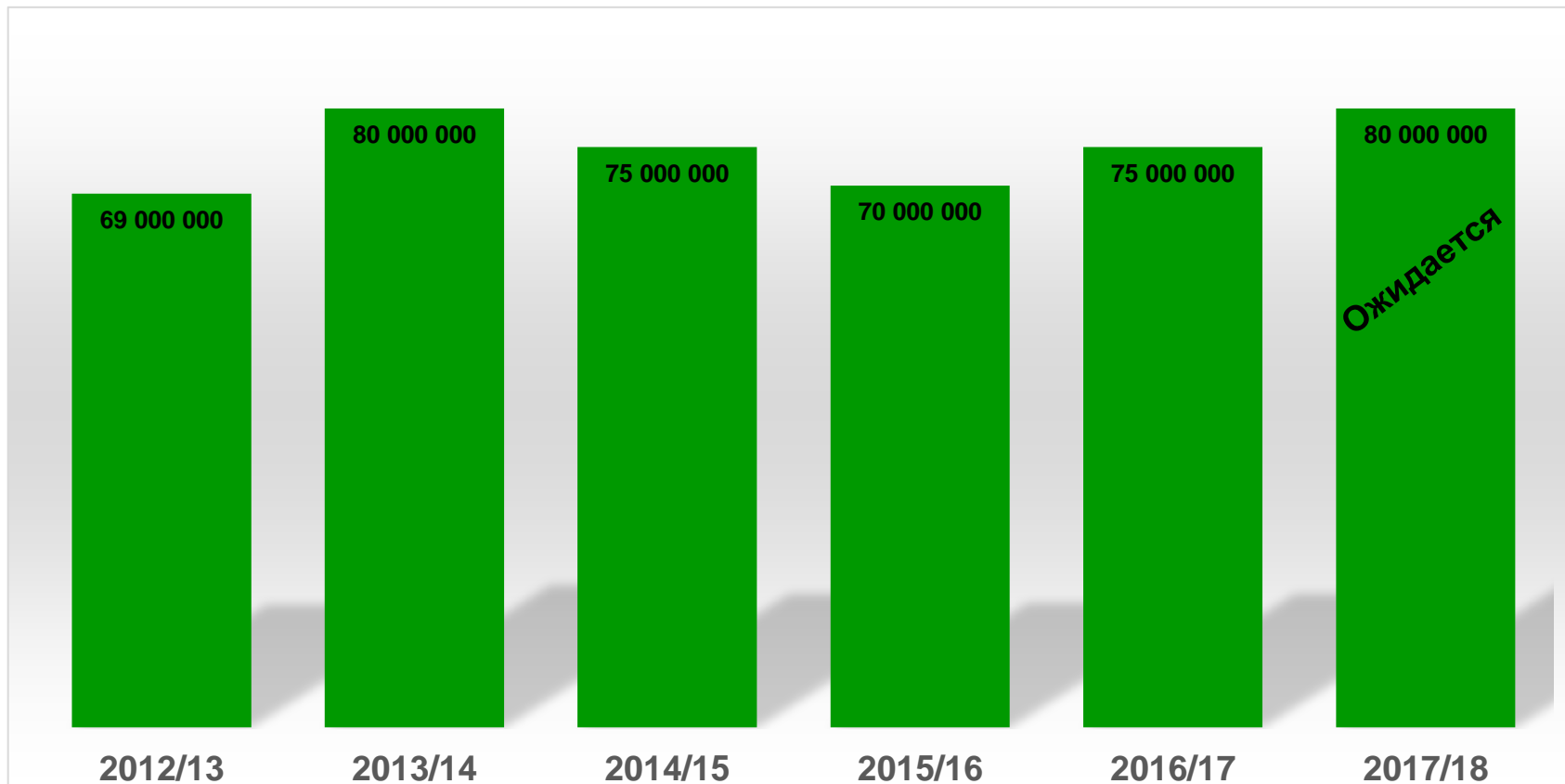
Strautmann Hungaria

- Дочерняя компания с 2015
- 100 сотрудников
- Производство листового железа и сварочных компонентов

Расположение

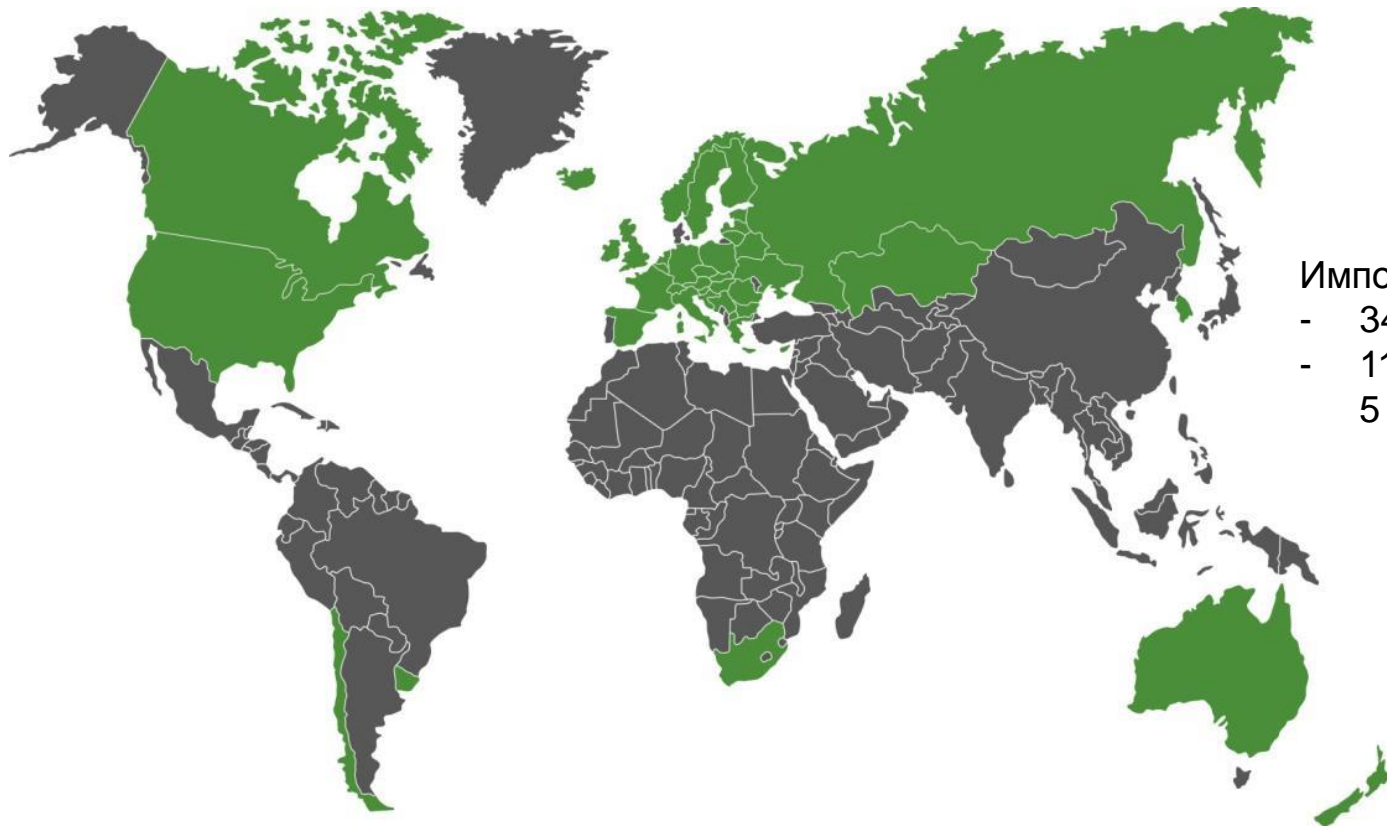
3 производственные
площадки
570 сотрудников





Сбыт в зависимости от вида продукции





- Импортёры в
- 34 Европейских странах
 - 11 странах вне Европы на 5 континентах



Техника для кормления



Транспортировочная техника



Резчик силосных
блоков



HQ

Ковш



GS All-Grip

Оборудование для
раздачи силоса



BVW

Оборудование для
выемки и раздачи
силоса



Siloblitz



FVW

Одношнековые смесители



Verti-Mix



Verti-Mix-L

Двухшнековые смесители



Verti-Mix Double



Verti-Mix Double K

Трёхшнековые смесители



Verti-Mix Triple

Самоходные смесители



Verti-Mix SF



Sherpa

Прицепы-самосвалы



SEK, STK & SZK



SMK



STK & SZK-H

Прицепы для транспортировки измельченной массы



Giga-Trailer

Прицепы с подвижным полом



Aperion

Универсальные разбрасыватели навоза



BE 4 – MS 1401



PS 2201 – PS 3401



VS 1205 – VS 2005



TS 160

Прицепы-подборщики



Zelon CFS



Giga-Vitesse CFS



Super-Vitesse CFS



Tera-Vitesse CFS



Самоходный смеситель-кормораздатчик (11-20 м³)

Verti-Mix SF

Verti-Mix SF Double

- 1996 Постройка первого Verti-Mix SF
- 2011 Новое поколение самоходных смесителей
- 2014 Выпущен ряд кормосмесителей „Sherpa“



Почему самоходный кормосмеситель?

- Выемка силоса и кормление с помощью одной машины
- Быстрая загрузка благодаря фрезе с высокой мощностью
- Комфорт и удобство пользования
- Экономия расходов
- Компактная машина, подходящая даже для маленьких хозяйств



Verti-Mix SF

3 модели с объёмом
11,0 – 15,0 м³



Verti-Mix Double SF

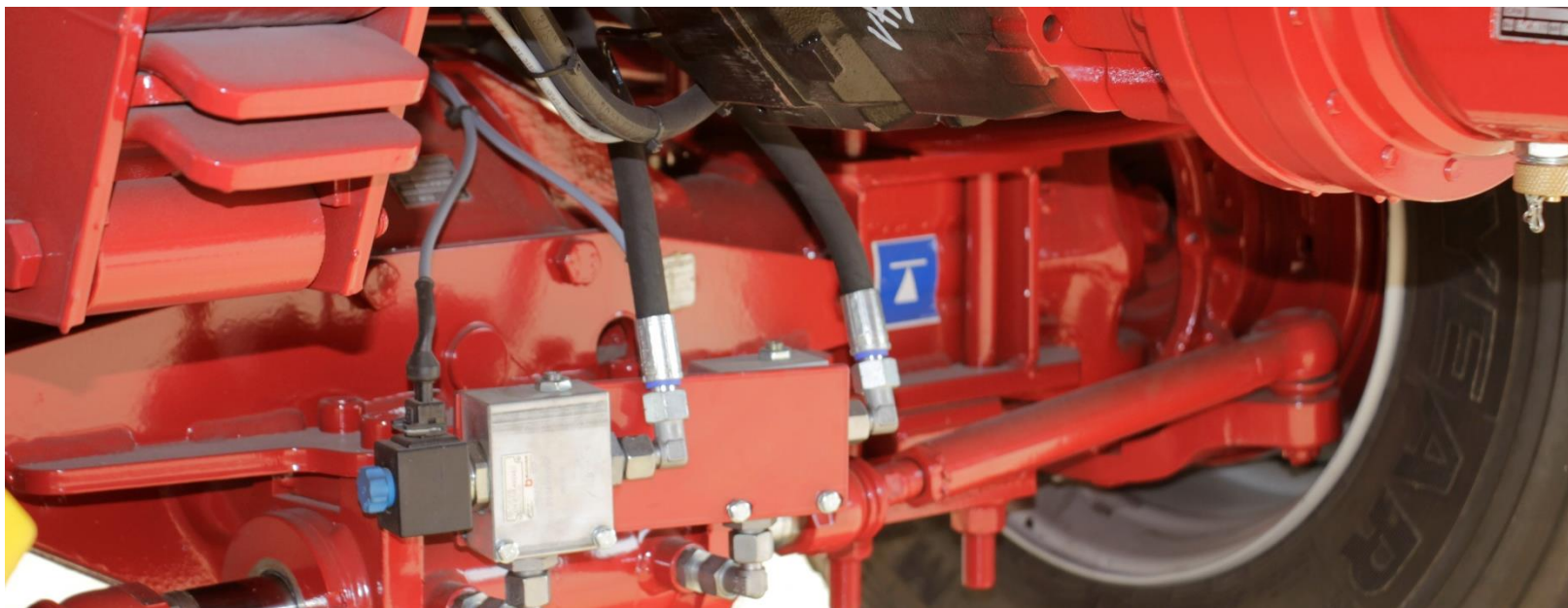
3 модели с объёмом
14,0 – 20,0 м³



Sherpa

2 модели с объёмом
12,0 – 14,0 м³

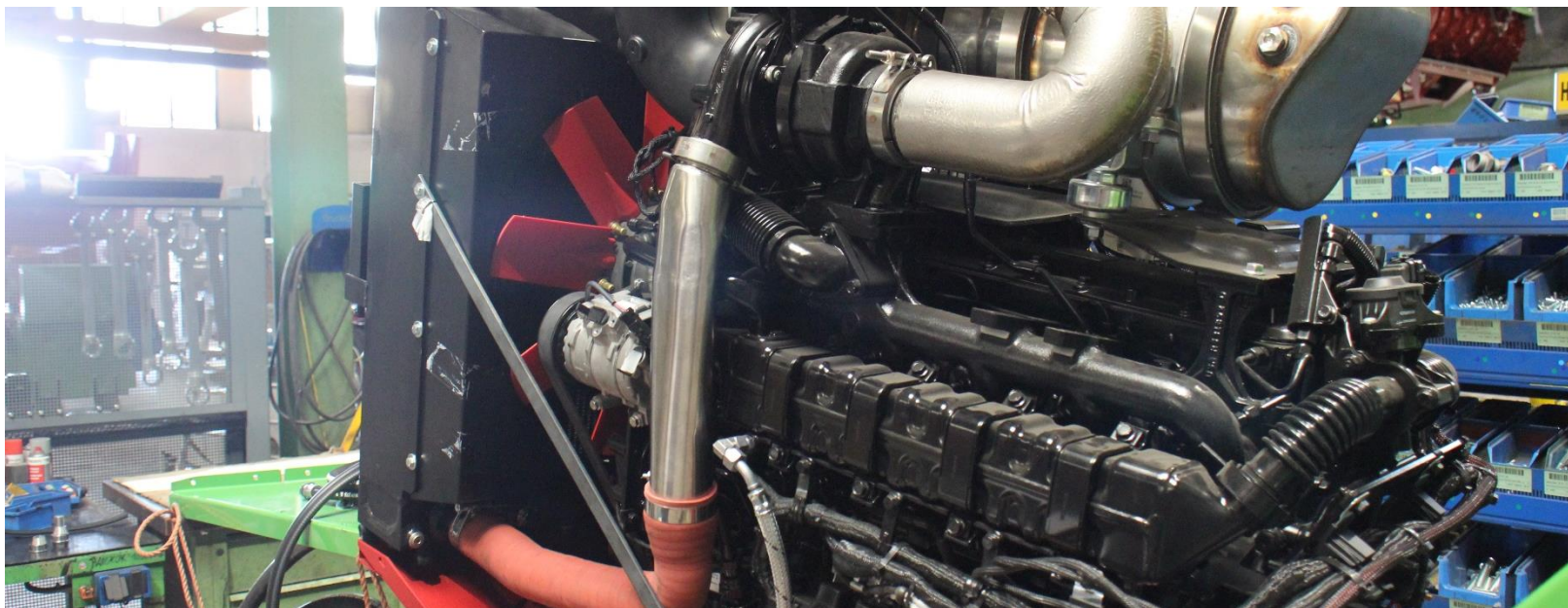




1. ШАССИ

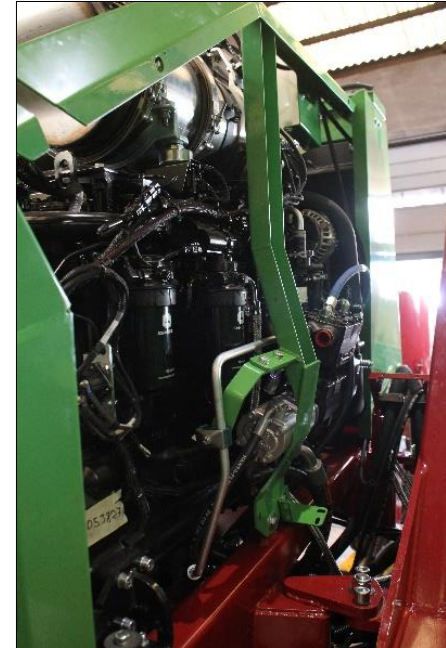
- Сварной тип конструкции рамы из высококачественной стали с маятниковой передней осью
 - Очень хорошая приспособляемость передних колёс к неровным поверхностям
- Управление на 4 колеса для максимальной маневренности
- Рессорная подвеска (серийно)
 - Малозатратный, надёжный вариант
- Опционально пневматическое шасси
 - Оптимальный комфорт при передвижении

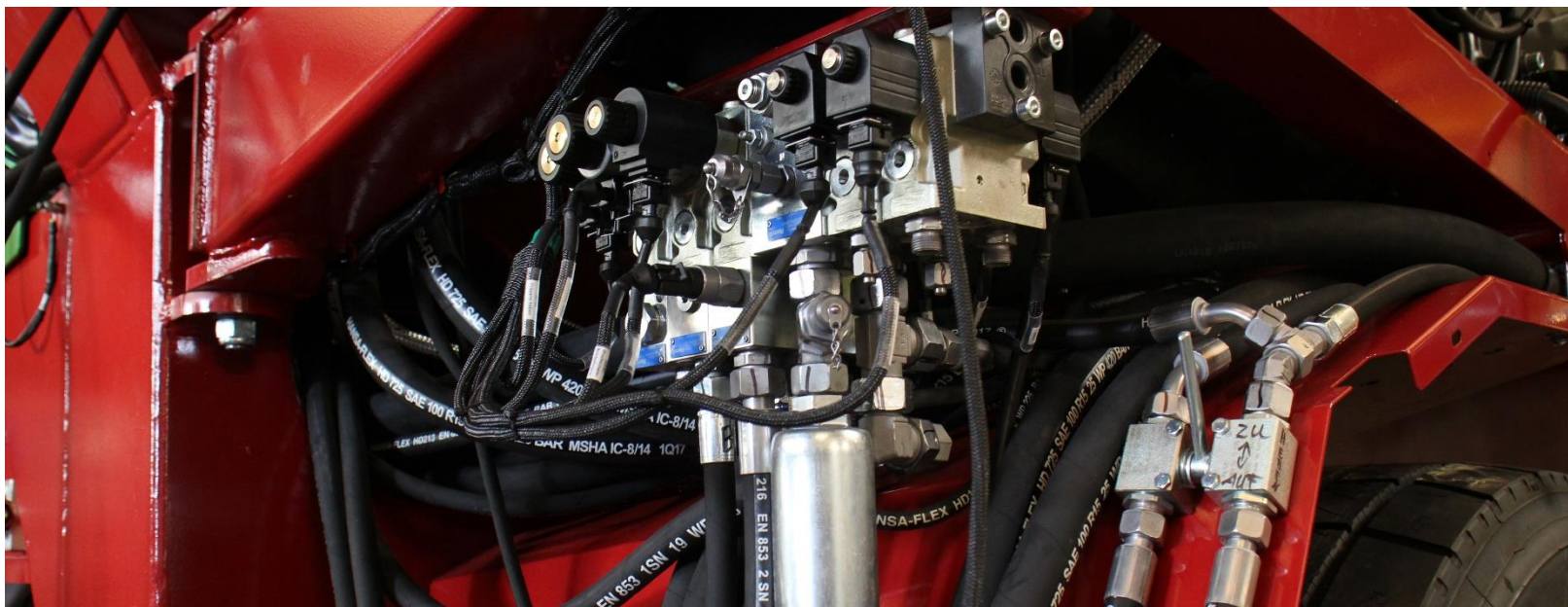




2. MOTOP

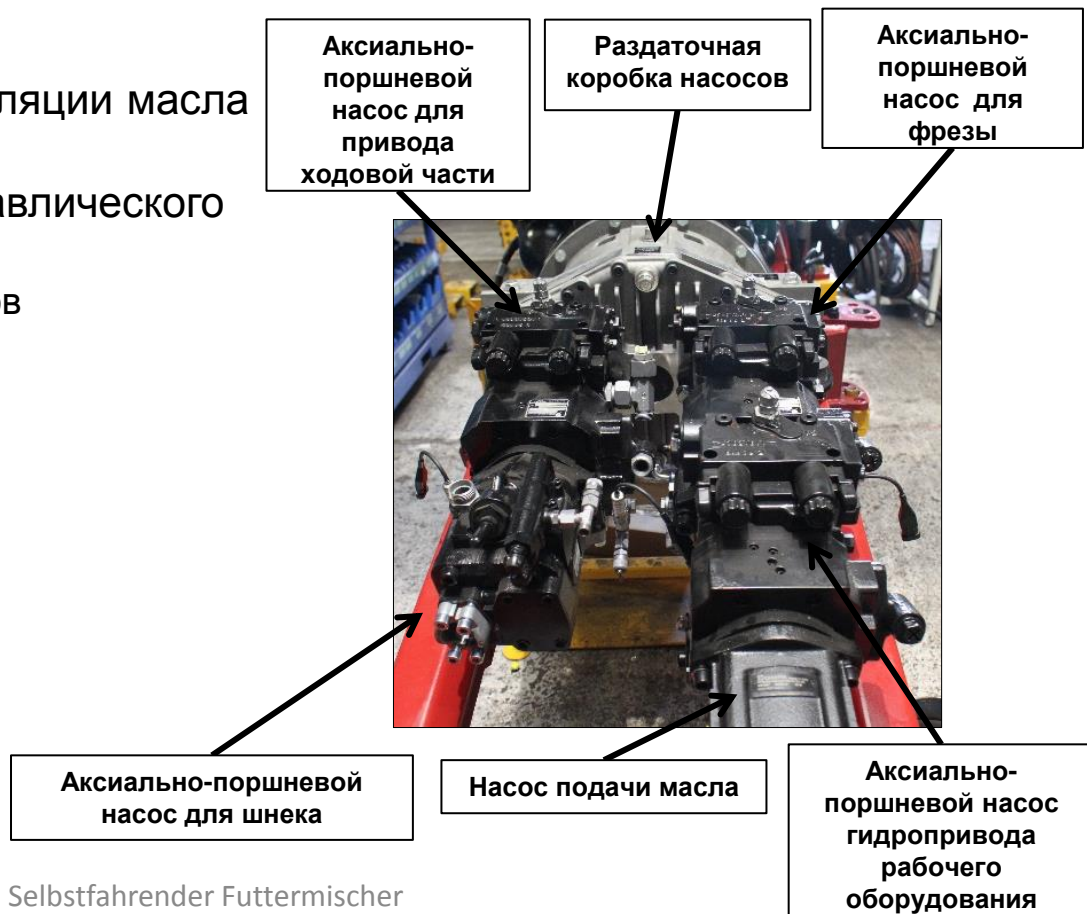
- 6-цилиндровый турбодизельный двигатель John Deere 6058 HF 285
- 129 кВт/ 175 Лс
- Норма токсичности выхлопных газов III b
- Климатический компрессор
- Размещение с передней правой стороны:
 - Легкая доступность для обслуживания
 - Свободное поле зрения для водителя





3. ГИДРАВЛИКА

- 6 различных контуров циркуляции масла
- Вместимость бака для гидравлического масла: 330 – 370 л
 - Интервал смены 2.000 часов
- Отсутствует риск перегрева





4. ВЫЕМКА

- Ширина выемки 2,0 м
- Центральное расположение элеватора для быстрого потока материала с сохранением структуры кормовой массы
- Плавно работающий и не требующий трудоёмкого обслуживания элеваторный конвейер из резины
 - Смазочный пункт расположен на нижней части элеватора для быстрого доступа
- Решётчатая конструкция направляющего вала
 - Не происходит скапливания корма в транспортёре



Фреза для выемки

- Диаметр фрезы: 67 см
- Расположение ножей по спирали по направлению к середине для максимальной производительности выемки
 - Изогнутые или (опционально) прямые ножи
 - Опорные колесики на фрезерном барабане
- Смазочный пункт на нижней части элеватора для простого обслуживания
- Плавное регулирование скорости транспортёра (две ступени скорости)
- Возможность реверсирования для точного изъятия компонентов



Воронка для загрузки минеральных добавок

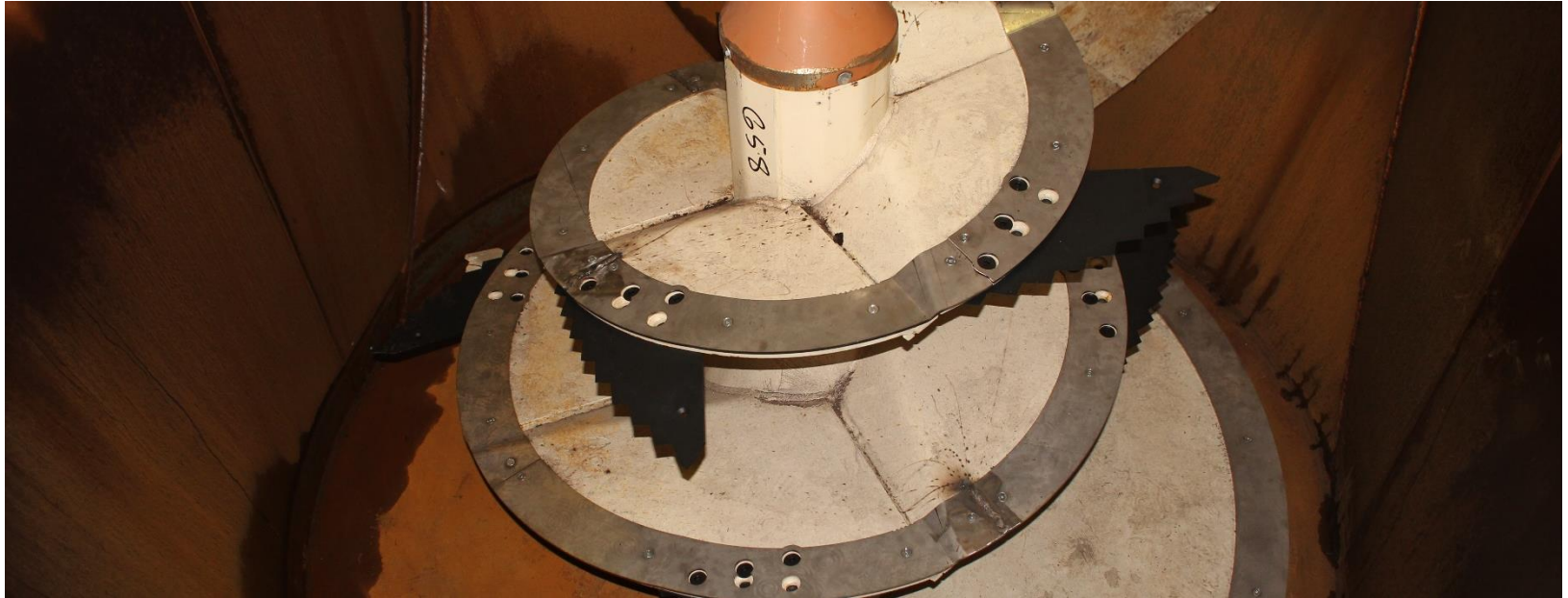
- Для удобного добавления малых количеств кормовой массы и добавок
- По выбору устанавливается на бункере смесителя или на элеваторе



Расположение стенок бункера под оптимальным углом для быстрого смешивания

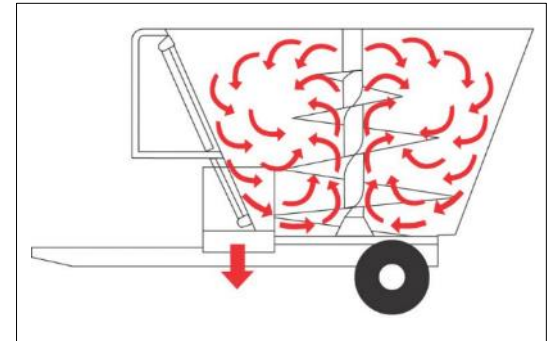
- Конвейер расположен по центру бункера
- Корм забрасывается в бункер между двумя шнеками для незамедлительного перемешивания
- Рассчитанная траектория падения корма не допускает выпадение корма через края бункера
 - Объем смесителя используется на полную мощность





5. VARIO-ШНЕК

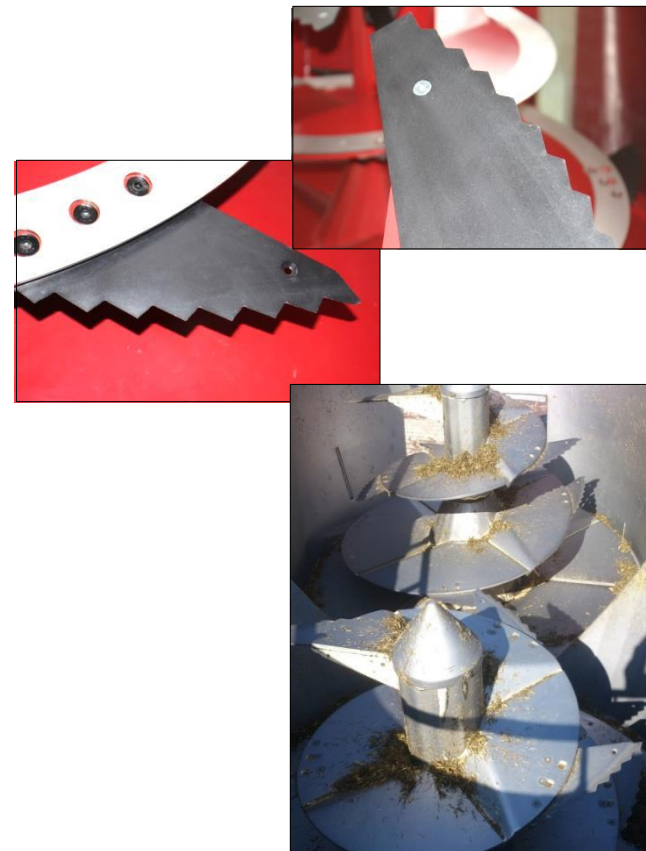
- Преимущества
 - Структура корма не повреждается благодаря вертикальному направлению движения измельчаемого материала
 - Нет нежелательного размельчения структуры
 - (сохранение структуры)
 - Нет сжатия корма
 - Идеальная рассыпчатая смесь
 - Быстрое смешивание благодаря усиленному движению материала в вертикальном направлении
 - Различные варианты выгрузки
 - Низкая изнашиваемость
 - Низкая энергопотребность



- Ступенчатый смешивающий шнек
 - Дополнительный эффект смешивания
 - Быстрое и лёгкое перемешивание
 - 15 мм стандартная толщина,
 - В качестве опции изноостойкие элементы для шнека „INNODUR“ 100 мм шириной, 5 мм толщиной
 - В качестве опции шнек heavy Duty 20 мм толщиной
 - Срок эксплуатации шнека „Heavy Duty“ на 50 % выше по сравнению со стандартным шнеком
- Настраиваемое положение ножей
- Ножи, подходящие для любых компонентов



- Индивидуальная подборка ножей для любых вариантов использования
 - Стандартные ножи (короткие)
 - Для рационов с большим количеством силоса
 - Ножи для соломы (короткие и длинные)
 - Для рационов с большим количеством соломы/сена
 - Хорошо размельчает структуру с длинными волокнами
 - Ножи для рулонов (короткие, длинные, ножи для размельчения рулонов)
 - Для рационов с применением рулонов
 - Быстрое размельчение рулонов
- Оптимальная структура корма
- Однородная смесь
- Короткое время смешивания, экономия энергии



- Опционально: 2 магнита на одном шнеке
 - Уменьшение вероятности получения коровами травм/летального исхода
 - Возможность заказа магнитов в любое время, поскольку шнеки серийно оснащены соответствующими отверстиями.



Результат 14-дневного использования магнитов



- Два контрножа, настраиваемых вручную позволяют измельчать целые тюки и оптимизировать качество смешивания
- В качестве опции возможно оснащение контрножами, вводимыми в действие гидроприводом с сиденья водителя





6. ВЫГРУЗКА

- Поперечный транспортёр спереди
→ Хорошо просматривается
- Выгрузка сзади по центру
→ Выгрузка корма по центру кормового стола



- Поперечный транспортёр сзади
→ Идеален для коротких кормовочных участков
- Выгрузное окно сзади
 - Малозатратный вариант
 - Возможна выгрузка на обе стороны



- Поперечный транспортёр со сдвигом и в качестве опции лента для удлинения выгрузки
 - Для наполнения высоких кормушек
- Выгрузные окна сзади справа и слева за колёсами
 - Для узких проездов

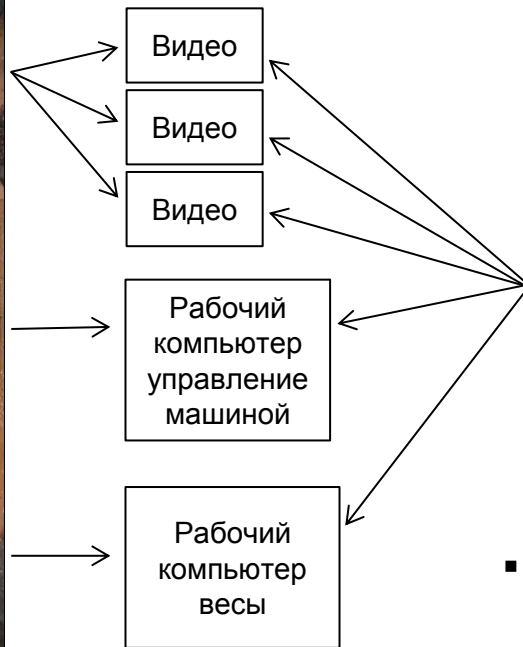




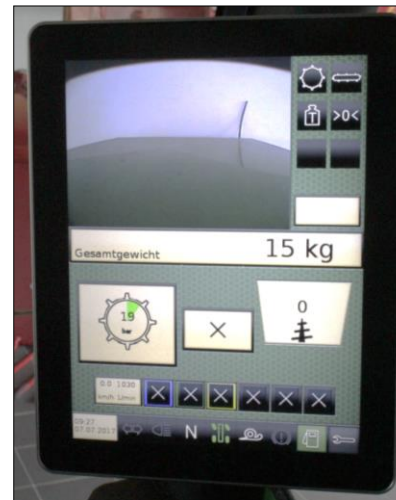
7. УПРАВЛЕНИЕ

- PTM Advance
 - Большой многострочный дисплей
 - Поддерживает многоканальное подключение Multi Link (можно подключить несколько дополнительных устройств дистанционного управления)
- PTM AV 41, дополнительный монитор
- PTM дистанционное радиуправление AV 70
- Опционально функция передачи данных с помощью USB и или wi-fi





Strautmann ICS:



Джойстик для комфортного управления

- Три монитора объединены в один
 - Единый концепт управления
 - Экономия места, лучшая обзорность
 - Возможно программирование отдельных функций



✓ Режим движения



✓ Режим смешивания
Selbstfahrender Futtermischer



✓ Режим выгрузки

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

Видеонаблюдение за
бункером смесителя и камера
заднего хода серийно

- 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 транспортере)
- 1 рабочая фара в бункере (для камеры)



- Облицовка дна и стенок бункера нержавеющей сталью для большей износостойкости
- Дополнительные ножи для корнеплодов
- Резиново-стальная надставка для увеличения объёма смесителя до 2м³



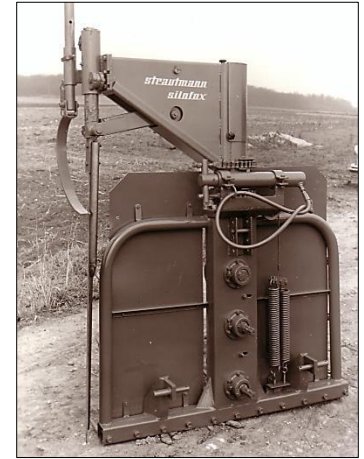


Прицепные смесители-кормораздатчики (4-45 м³)

Verti-Mix 400/500 / Verti-Mix / Verti-Mix-L / Verti-Mix Double /
Verti-Mix Double K / Verti-Mix Triple

От блочной силосорезки до смесителя-кормораздатчика

- 1971 Изобретение блочной силосорезки
- 1990 Первый кормораздатчик собственного производства
→ Power-Mix
- 1994 Первый вертикальный кормораздатчик собственного производства
→ Verti-Mix
- 2014 Введение Verti-Mix „новое поколение“
- 2017 Введение Verti-Mix Triple



- Verti-Mix 400 / 500 (4-5 м³)
- Verti-Mix (7,5 – 16,5 м³)
- Vert-Mix-L (7,5 – 12,5 м³)
- Verti-Mix Double (12,0 – 31,0 м³)
- Verti-Mix Double K (3,0 – 21,0 м³)
- Verti-Mix Triple (28,5 – 45 м³)



Растущий бункер

Высокая приспособляемость благодаря надставкам

- Машина растёт вместе с предприятием
- Опционально надставки высотой 180 мм и 360 мм
- Толщина материала для надставок 4 мм
- Крупный Vario-шнек оптимально приспособлен для объема бункера



- Запатентованный край бункера с тиснением
- Ограничительный обод
 - Внутрележащий ограничительный обод в серийном исполнении

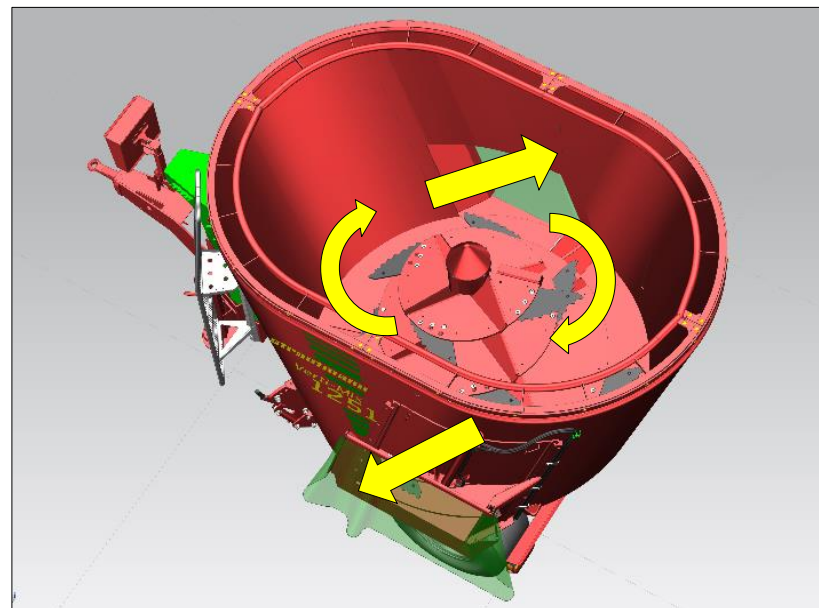




Решение для любых вариантов использования

3. РАЗНООБРАЗНЫЕ ВАРИАНТЫ ВЫГРУЗКИ

- Материал ускоряется в процессе смешивания благодаря изгибу бункера
 - Смесь автоматически подаётся наружу
 - Простая и равномерная выгрузка корма
 - Быстрое очищение от остатка



Варианты выгрузки

- Возможность выгрузки
 - В сторону
 - Сзади по центру
 - За колесами
- Серийно оснащены механической скатной доской
 - Корм подаётся в направлении от колёс
 - Помогает избежать переезжания корма
 - Опционально: гидравлическая скатная доска
- Поперечный транспортёр
 - Спереди и/или сзади
 - Поперечный транспортёр сдвигаемый в одну или обе стороны
- Транспортёр для удлинения выгрузки
 - Транспортёр для боковой выгрузки
 - Гидравлически складываемое удлинение выгрузки для транспортёра



- Соломодувка дальностью разбрасывания до 20 м
- Разбрасывающие валики (только в комбинации с E-управлением). Обеспечивают высокую дальность разбрасывания и незначительное образование пыли



Варианты управления

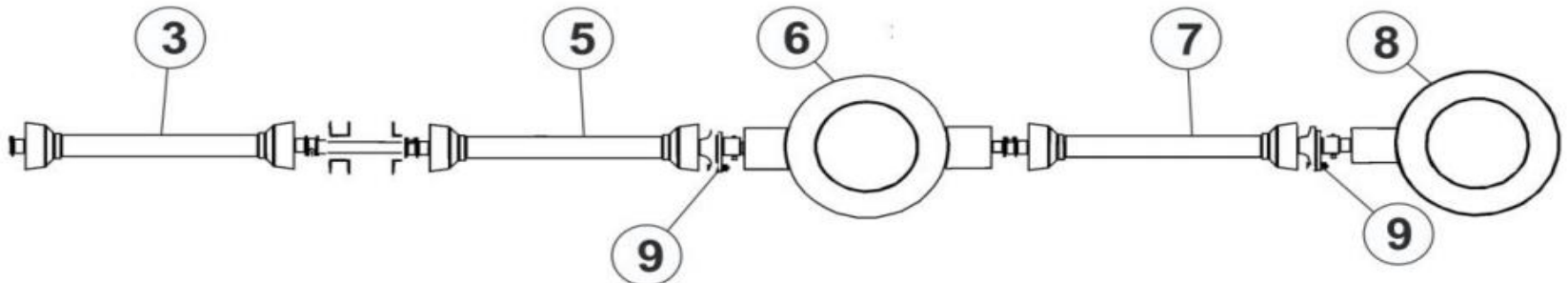
Прямое подключение для подачи масла напрямую с гидр. системой трактора (серийно)

- Если смеситель редко отсоединяется от трактора
- Управление тросовым приводом (опция)
- Электро-гидравлическое управление (опция)



По желанию кормосмеситель может быть оснащен коробкой передач с двумя скоростями

- Повышенная частота вращения– для остаточного опорожнения, для приготовления малого количества смеси
- Низкая скорость – для перемешивания при полностью загруженном бункере, при тракторе с низкой мощностью
- Коробка передач управляется с помощью тросового привода (серийно) или электро-гидравлики по желанию.





Точное кормление

5. ВЕСОВЫЕ УСТРОЙСТВА

Весовые устройства позволяют составлять и сохранять рецепты и компоненты и обеспечивать сбалансированный рацион и точный расчет компонентов

- Весовое устройство **PTM**
- Весовое устройство **Digi Star**
- Возможно оснащение весовыми устройствами с функцией передачи данных на ПК через USB
- А также в качестве опции возможно оснащение пультом

дистанционного управления для более удобного наблюдения и контроля за наполнением бункера



Информация о коровнике

- Въезд: Ширина и высота
 - Решающее значение имеет самый маленький коровник
- Высота кормушек: на уровне земли или выше
 - Различная высота выгрузки
 - Зависит от варианта выгрузки и колёс
 - Решающее значение имеет самая высокая кормушка
- Есть ли в хозяйстве коридоры с несквозным проездом?
- Как далеко друг от друга находятся силосные траншеи?
- Необходимы ли поездки по дорогам?



Поголовье скота

- Сколько животных в самой большой группе?
- Сколько животных в самой маленькой группе?
- Сколько групп в целом необходимо кормить?
- Как часто группы животных получают корм?
- В выборе необходимого объёма смесителя принято исходить из расчета 6 коров на 1 м³



Корм

- Содержание силоса/соломы/сена в рационе (какова структура корма?)
 - Применяются ли рулоны? (круглые или прямоугольные)
 - Большое количество рулонов/неизмельченного травяного силоса
 - Необходимо выбрать ножи для соломы или рулонов
 - При использовании большого количества кукурузы рекомендуется облицовка бункера/шнеков!
- Содержание сыпучих и мелких компонентов (мука, комбикорм и т.д)

Порядок наполнения

- Сначала засыпать длинноволокнистые и сухие компоненты
- Затем коротковолокнистые и сырые компоненты
- Если в рационе присутствует высокое содержание кукурузы, её необходимо добавлять в конце (после муки и комбикорма)





МЫ СМЕШИВАЕМ ЛУЧШЕ

Прицепные смесители

Высокий уровень приспособляемости

Бункер „растёт“ с помощью надставок
Многочисленные варианты выгрузки

Прочная конструкция

Меньше затрат на ремонт и обслуживание
Тиснение верхней границы бункера для максимальной стабильности

Низкая потребная мощность

Меньший расход топлива

Самоходные смесители

Прочная конструкция

Свареная рама для максимальной стабильности

Высокая эффективность

Высокая мощность выемки при низком расходе топлива
Быстрое смешивание рационов

Высокий комфорт движения

Тормоз на 4 колеса для большей безопасности



Экономия благодаря короткому времени смешивания

Из расчета двух смешиваний в день

- Без учета затрат на техническое обслуживание

	Strautmann		Конкурененты		
Количество смешиваний в день	2		2		
Время смешивания 1 смеси (мин)	4		8		
Время смешивания в год (часов)	49		97		
Тарактор 100 Лс					
Фксированные затраты в час (€)	10				
Переменные затраты в час (€)	16				
Затраты на выполн. работы/час(€)	15				
Общие затраты (€)	41				
Общие затраты в год у конкурентов (€)					
	41	x	97	=	3991
Общие затраты в год у Strautmann (€)					
	41	x	49	=	1995
экономия в год со Strautmann Verti-Mix (€)					
					1995



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!