



straumann



Прицеп-погрузчик для мелкоизмельченной массы

Zelon^{CFS}



Эффективная работа системы CFS начиная с объема 23 м³!

Мощный спиральный ротор

с приваренными пластинами зубьев для бережной переработки кормовой массы и высшего качества резки

Равномерное внесение

посредством 2 или 3 опциональных дозирующих вальцов

Zelon^{CFS}

Zelon CFS Разработанный на основе проверенной на практике модели Super-Vitesse, прицеп-погрузчик Zelon позволяет использовать преимущества системы непрерывной подачи (Continuous-Flow-System, CFS), уже начиная с объема загрузки 23 м³. Этот прицеп-погрузчик оптимально подходит для молочно-животноводческих комплексов с собственным оборудованием и машино-тракторных предприятий.

Эффективная погрузка

благодаря уникальному агрегату CFS

Точность резки

Режущий механизм двойного действия с 32 ножами

Содержание

Система непрерывной подачи	4-5
Ротор и режущий механизм	6-7
Пол и кузов	8-9
Комфорт в эксплуатации	10-11
Управление	12-13
Технические данные	14-15

Система непрерывной подачи – для эффективной погрузки



Агрегат CFS

благодаря оптимальному сочетанию различных компонентов обеспечивает высокую производительность погрузки при низкой потребности в энергии. Подборщик, шнек CFS, ротор и режущий механизм двойного действия оптимально подобраны и превосходно дополняют друг друга.

Благодаря этому обеспечивается не только превосходное качество кормовой массы, но также легкость хода и, тем самым, экономия потребляемой мощности, финансовых затрат и времени.

Режущий механизм и ротор:

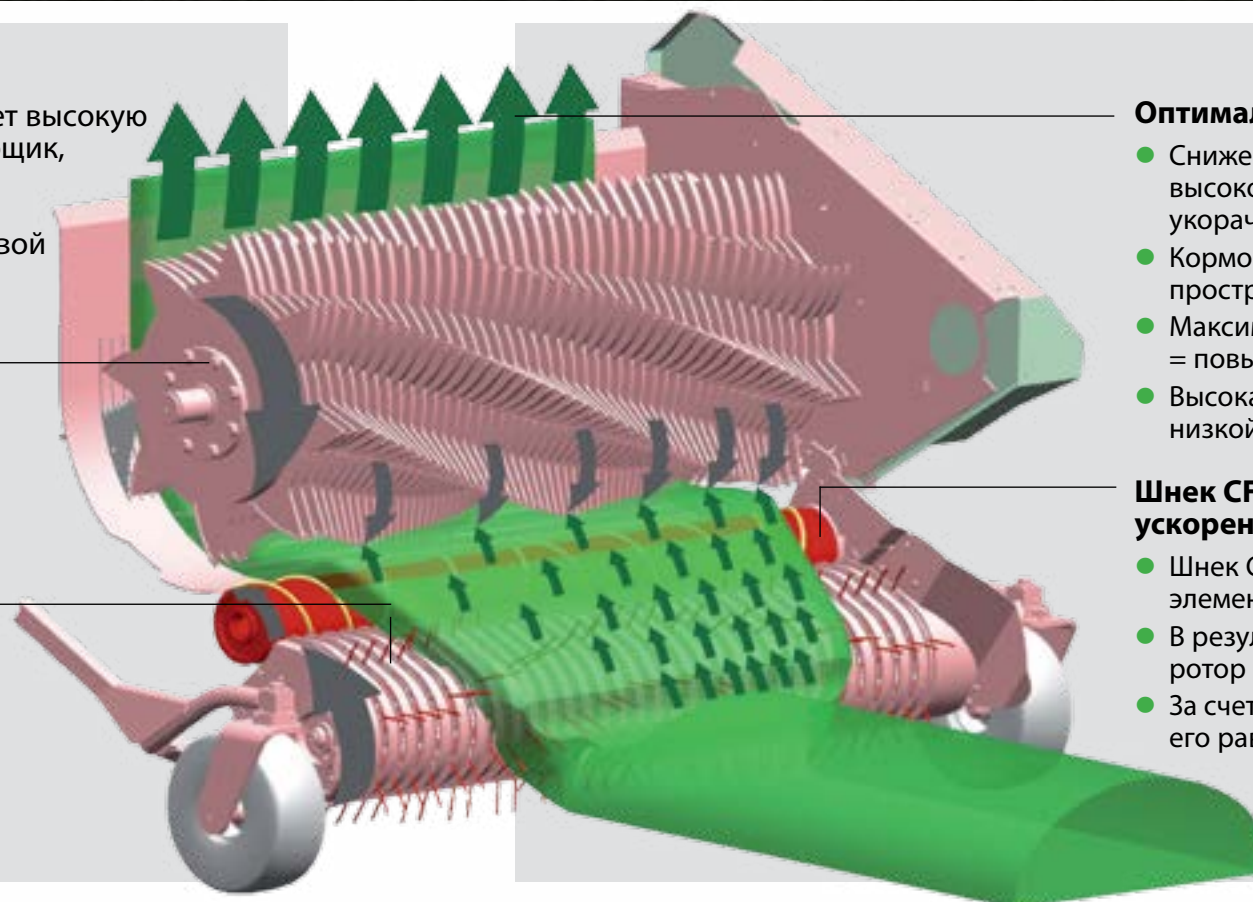
Точность резки за счет оптимального взаимодействия

- Благодаря малому зазору между зубьями ротора и ножами достигается точность резки при низком расходе энергии
- Приваренные к ротору пластины зубьев дополнительно способствуют равномерной резке

Подборщик:

бережный подбор зеленой массы и укладка валка

- Неуправляемый подборщик
- Ширина 1,7 м
- 5 рядов зубьев с V-образным расположением распускают зеленую массу
- За счет дополнительного шнека CFS положение подборщика близко к горизонтальному – превосходная адаптация к почве



Оптимальная загрузка по всей ширине

- Снижение потребляемой мощности благодаря высокому положению ротора, за счет чего укорачивается хобот конвейера
- Кормовая масса подается в загрузочное пространство по всей ширине
- Максимальная и равномерная загрузка = повышенный тоннаж на м³
- Высокая мощность на единицу площади при низкой потребности в энергии

Шнек CFS: распускание и ускорение подачи кормовой массы

- Шнек CFS за счет специальных приваренных элементов распускает загружаемый материал
- В результате загружаемый материал поступает на ротор равномерно по всей ширине
- За счет ускорения подачи материала обеспечивается его равномерный поток без заторов

Ротор и режущий механизм – Для высшего качества кормовой массы



Эффективность и бережность в работе

- Загрузочный ротор с 5 рядами зубьев
- Спиральное расположение
- Равномерный крутящий момент без пиков нагрузки



Оптимально отрегулированы для высокой точности резки

- Скрепки и зубья расположены под большим углом друг к другу
→ Бережная переработка кормовой массы и экономия энергии
- Приваренные пластины зубьев обеспечивают стабильную точность резки



Прочность и неприхотливость в обслуживании

- Привод ротора посредством открытой зубчатой передачи
- Консистентная смазка



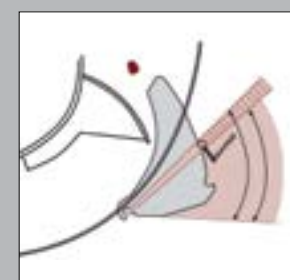
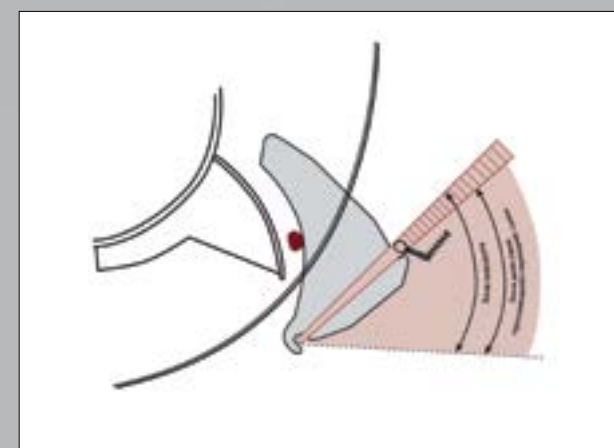
Оптимальная конструкция для высокого качества резки

- Режущий механизм двойного действия с 32 ножами
- Увеличение срока службы вдвое путем простого поворота ножей
- Степень измельчения 44 мм
- Замена ножей без использования инструментов
- Гидравлический привод отвода ножедержателя



Всегда острые ножи – благодаря устройству крепления с мгновенным освобождением

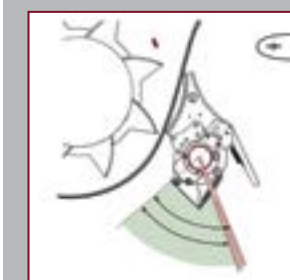
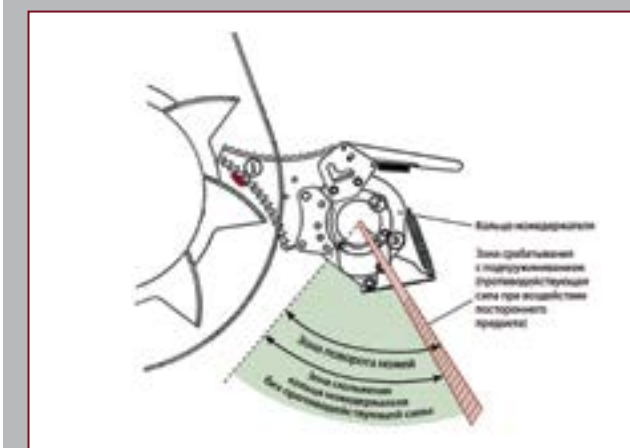
Крепление ножа с противодействием пружины



За счет натяжения пружины нож удерживается в канале также при контакте с посторонним предметом. Вследствие постоянного натяжения пружины лезвие ножа за счет повышенного усилия, возникающего при воздействии на него постороннего предмета, затупляется.

Результат:
Противодействующая сила действует во всей зоне поворота ножа.
→ Износ / тупое лезвие

strautmänn крепление



Усилие, требуемое для освобождения ножа, на всех участках ножа практически одинаково. Благодаря этому нож освобождается при воздействии постороннего предмета уже на нижнюю часть лезвия. Так как нож не удерживается в канале за счет противодействия пружины, он отходит в сторону до того, как может быть повреждена остальная часть лезвия.

Результат: Нож достаточно рано отходит в сторону
→ Пониженный износ и увеличение срока службы ножа

Пол и кузов

Донный транспортер с надежными захватами

Равномерную подачу обеспечивают:

- планки с коробчатым профилем
- высокопрочные цепи донного скребкового транспортера диаметром 10 мм с разрывной нагрузкой 13 т на каждую цепь
- автоматические устройства натяжения каждой цепи
- деревянный пол

Привод высокой мощности

- Механизм подачи с масляным гидромотором
- Опциональная 2-х ступенчатая коробка передач
- Серийное исполнение с отбойником для защиты от наезда

Прочный кузов

- Цельнометаллический кузов
- Откидывающаяся верхняя часть
- Размещение транспортного средства даже в низких постройках
- Повышенная прочность и надежное пропускание тросов для крепления груза через скобы кузова



Удобство захода

- Практичная входная дверь
- Откидная лестница для подъема
- Лестница с оцинкованным покрытием для длительного срока службы



Оптимальная загрузка

- Надставной решетчатый борт предотвращает переполнение кормовой массой
- Опциональное автоматическое устройство загрузки
- Практически бесступенчатая предварительная настройка степени загрузки
- При давлении загружаемого материала на контактные стержни автоматического устройства загрузки донный транспортер начинает движение



Продуманное дозирование



Прочный задний откидной борт

- С гидравлическим запором
- Возможно широкое раскрытие для быстрой выгрузки
- Встроенное реле давления для индикации наполнения



Эффективные дозирующие вальцы

- Дозирующий агрегат в серийном исполнении с 2 дозирующими вальцами
- Оборудован разрыхляющими зубьями
- В качестве опции с 3 вальцами для еще более равномерной выгрузки в бункер



Прочный привод

- Привод посредством роликовых цепей большого диаметра
 - Устройство защитного отключения на нижнем вальце
- При полном прицепе нижний валец отходит назад и посредством датчика останавливает донный транспортер



Безопасность и комфорт - в дорожных и полевых условиях

Износостойкая навеска

- Верхняя навеска в серийном исполнении
- В качестве опции нижняя навеска и тягово-сцепное устройство со сцепным шаром или с кольцевой сцепной петлей



Превосходная адаптация к почве

- Копирующие колеса на подборщике обеспечивают гибкую адаптацию к почве
- В качестве опции с дополнительными копируемыми колесами позади подборщика для облегчения работы на мягком или влажном грунте



Оптимальные ходовые качества

- Тандемная ходовая часть с подрессоренным мостом Voogie
- Параболическая рессорная подвеска
- 40 км/ч
- Беспрепятственное движение по силосным траншеям



Подвижные оси

- Поддерживающий управляемый мост в качестве опции
- Предотвращается односторонний износ колес на грунте



Удобный подъем

- Гидроприводное шарнирное дышло в серийном исполнении
- С цилиндрами двустороннего действия
- Для удобного и беспрепятственного движения по силосным траншеям
- В качестве опции гидроприводная подвеска дышла прицепа для безопасного и комфортного движения по дорогам



Комфортное управление

Благодаря различным вариантам устройства управления обеспечивается адаптивное и удобное управление прицепом-погрузчиком Zelon^{CFS}



Электрогидравлическое комфортное устройство управления

- В серийном исполнении
- Управление гидравлическими функциями посредством тумблеров
- Удобство и простота

Прицеп-погрузчик для мелкоизмельченной массы Zelon^{CFS} 2501 / 2901 / 3301 (DO)

Технические данные

Тип		Zelon ^{CFS} 2501	Zelon ^{CFS} 2901	Zelon ^{CFS} 3301
Габаритные размеры				
Длина (без дозирующего агрегата/с дозирующим агрегатом)	м	7,85/8,45	8,65/9,29	9,15/9,91
Ширина (без дозирующего агрегата/с дозирующим агрегатом)	м	2,51/2,51	2,51/2,51	2,56/2,56
Высота при силосовании	м	3,68	3,68	3,82
Объем загрузки согласно DIN 11741	м³	23	27	31
Объем загрузки при среднем прессовании	м³	39,1	45,9	52,7
Допустимая общая масса	кг	12.000	12.000	15.000
Собственная масса с основным оборудованием	кг	5.650	5.950	6.450
с дозирующим агрегатом	кг	6.250	6.550	7.100
Потребляемая мощность, от	кВт/л.с.	70/95	77/105	88/120
Размеры с шинами		500/50 R 17	500/50 R 17	500/50 - 20



Устройство управления ISOBUS фирмы Strautmann

- В качестве опции
- Программируемые кнопки с подсветкой для удобства управления
- Оптимальный контроль процесса выгрузки, донного скребкового транспортера и дополнительных функций
- Годится также для менее опытных водителей

Терминалы ISOBUS

Благодаря совместимости устройства управления ISOBUS фирмы Strautmann на прицепах-погрузчиках Strautmann могут быть использованы следующие терминалы:



WTK Elektronik



Fendt



Müller Elektronik



John Deere

ISO 11783

Устройство управления ISOBUS вносит значительный вклад в облегчение работы водителя машины, так как позволяет объединять последовательности операций в рабочие циклы (AI и AII), и благодаря датчикам улучшается контроль за машиной.

Индикаторы состояния предоставляют информацию о работе управляемого моста, заднем откидном борте и положении ножей.

Мы работаем в тесном контакте с другими производителями. С вопросами о совместимости обращайтесь к нам.



strautmann



Главное предприятие фирмы Strautmann в Бад-Лаере

www.strautmann.com

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 для выемки кормов 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.



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