

SILOKING



TrailedLine



Техника для кормления

Качество и надежность – по всему миру

SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH выпускает инновационную технику для кормления и поставляет ее в более чем 50 стран мира. Семейное предприятие, которым руководит собственник, находится в баварском Титмонинге. С помощью более 430 сотрудников и самых современных средств производства разрабатывается и производится высококачественная сельскохозяйственная техника „Made in Germany“.

просто | разумно | кормить

Всегда в фокусе у SILOKING в процессе всех разработок – учитывать потребности коровы и фермера и, исходя из этого, находить решения и воплощать их в жизнь.

Инновационные продукты и разумные решения SILOKING в области техники для кормления поддерживают ориентированные на будущее предприятия с прогрессивным мышлением, которые планируют успешное дальнейшее развитие своих молочных ферм.



Надежность

Серийное производство, постоянный контроль качества и тестирование перед отгрузкой обеспечивают высший стандарт качества и эффективность производства, ибо серийность является залогом надежности. Высокая степень завершенности производства и всеобъемлющая документация SILOKING являются базисом для организации бесперебойных поставок запасных частей.

Опыт

Благодаря успешной работе на рынке более 30.000 единиц техники SILOKING располагает большим опытом для создания абсолютно надежных, долговечных и рентабельных продуктов. Оптимально отлаженные монтажные линии позволяют выпускать актуальный ассортимент в необходимых для рынка количествах.

SILOKING Canada Ltd.

Продажи и сервис в Канаде и США.

Пá тнэм (CA)

SILOKING Elbe/Weser

Продажи и сервис.

Гнарренбург (DE)

SILOKING Slovakia

Производство.

Загорска Вес (SK)

ООО СИЛОКИНГ Русь

Продажи и сервис в России.

Липецк (RU)

Титмонинг (DE)

SILOKING Главный офис

Разработки, инновации, производство для всех рынков. Продажи в Европе и на международном рынке.

Пекин (CN)

SILOKING Agricultural

Machinery Beijing Co. Ltd.

Продажи и сервис на рынках Китая и Азии.

High quality



MADE IN GERMANY

SILOKING

SILOKING do Brasil

Продажи и сервис в Южной Америке.

Сан-Жозе-ду-Риу-Прету (BR)

Безопасность

Активные продажи по всему миру, в том числе через собственные представительства в России, Бразилии, Канаде и Китае, а также через прошедших процедуру аудита партнеров, делает SILOKING компетентным производителем для клиентов. Обученный персонал и склады запасных частей на местах делают покупку техники SILOKING безопасной и надежной инвестицией в любой точке мира.

TrailedLine 4.0

SILOKING 4.0, новый масштаб

SILOKING 4.0 является новым эталоном, когда дело касается прогресса с точки зрения эффективности, производительности и экономичности.

Инновационный продукт SILOKING доказывает: те, кто доверяет технике мирового лидера в области профессиональной техники для кормления, делают ставку на самый современный уровень развития технологий, стремясь к постоянному повышению эффективности.



Compact 7 м³ - 14 м³

Компактный и маневренный со всеми преимуществами большого смесителя. Особенно подходит для использования при затрудненных проездах зданий.

Стр. 24 - 25



Premium 1814 / 2218 / 3022 14 м³ - 30 м³

Объединяет в себе все достоинства лучших образцов техники для кормления высшего класса, позволяя при этом адаптировать машину под индивидуальные требования.

Стр. 26 - 27



System 1000+ 3327 / 4535 27 м³ - 45 м³

Создан для нужд крупных комплексов с особо большими объемами загрузки компонентов на одно смешивание, а также для хозяйств с длинными маршрутами.

Стр. 28 - 29



Успешные концепции

Инновации SILOKING основаны на интенсивных исследованиях, ноу-хау разработчиков, обладающих практическим опытом, а также на интенсивных тестовых фазах на сельскохозяйственных предприятиях. В фокусе постоянно находятся потребности современного сельского хозяйства. Первостепенное качество корма при этом также важно, как и надежность, безопасность, срок службы и рентабельность машины.



Duo Avant 2014 14 м³ - 22 м³

Объединяют компактную конструкцию и очень эффективное использование объемов бункера даже при работе с длинноволокнистыми компонентами.

Стр. 30 - 31



Duo Avant 3227 27 м³ - 32 м³

Высокая полезная нагрузка и низкое потребление энергии при заполнении бункера для мин. 200 коров.

Стр. 32 - 33



TrailLine 4.0

Прицепные смесители-кормораздатчики от 7 м³ до 45 м³





TrailedLine 4.0 в деталях



Смешивание

Стр. 8 - 11

Турбо-шнек, смесительный бункер, редуктор



SILONOX

Стр. 12 - 13

Раздача, клинья бункера, бункер, турбо-шнек



Ходовая часть

Стр. 14 - 15

Несущая рама, датчики взвешивания



Раздача корма

Стр. 16 - 19

Поперечный разгрузочный транспортер, разгрузочная заслонка, откидной транспортер



SILOKING Data

Стр. 20 - 21

Беспроводная система взвешивания, управление



SILOKING Feeding Management

Стр. 22 - 23

ПО Feeding Management (без абонентской платы)



Модели

Стр. 24 - 33

Compact, Premium 1814 / 2218 / 3022, System 1000+ 3327 / 4535, Duo Avant 2014, Duo Avant 3227



Дополнительное оборудование

Стр. 34 - 37

SoftStart, соломоразбрасыватель, транспортер для разбрасывания подстилки, TwinLift, прочее дополнительное оборудование

Сердце смесителя-кормораздатчика

8
SILOKING
4.0



SILOKING **TrailedLine** 4.0 Premium
с FlowPlus-ограничительным
кольцом бункера.

SILOKING
Data



Ребристый бункер

Ребра бункера притормаживают корм в его круговом движении, направляя его также вертикально. Таким образом происходит сокращение времени на замес, и обеспечивается сохранение структуры корма. Одновременно благодаря ребрам бункера увеличивается статическая стабильность, и предотвращается просыпание корма путем оптимизации его движения.

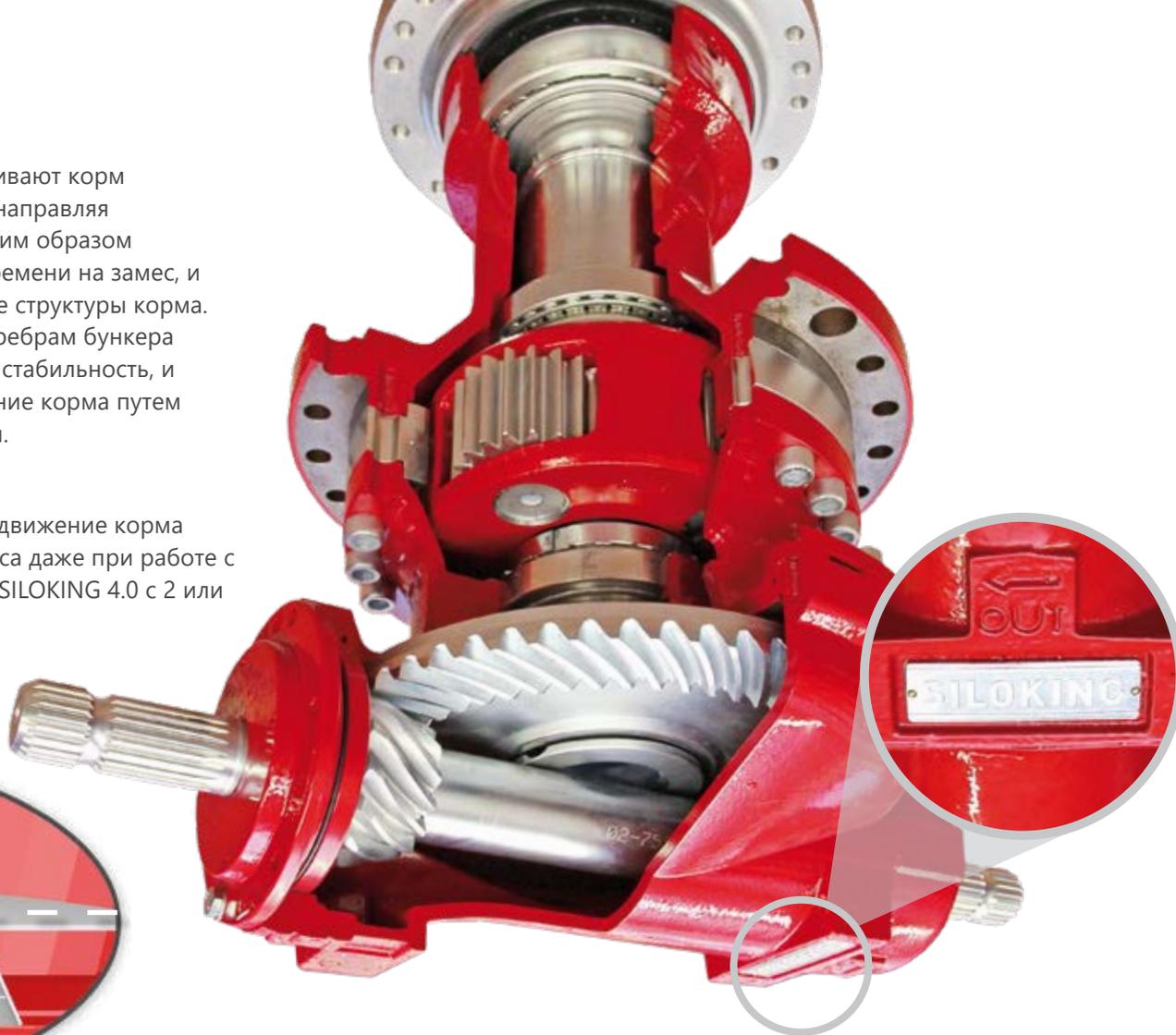
FlowPlus – особый плюс

Закругленный край бункера FlowPlus обеспечивает движение корма сверху вниз и гарантирует бесперебойность процесса даже при работе с рулонами. Серийно устанавливается на все модели SILOKING 4.0 с 2 или 3 смесительными шнеками.



Меньше обслуживания – больше надежности!

Редуктор на 100 % заполнен маслом, что обеспечивает легкость обслуживания. Большой компенсационный бак, изготовленный из прозрачного материала, позволяет поменять или добавить редукторное масло быстро и без применения специальных инструментов.



Редуктор SILOKING с 4 планетарными шестернями

Планетарный редуктор является эксклюзивной разработкой и сконструирован специально для смесителей-кормораздатчиков SILOKING. Рассчитанный на работу при максимальных нагрузках до 52.000 Нм / 250 л.с., планетарный редуктор гарантирует высокую эффективность и долгий срок службы.



Смешивание - это главное

10
SILOKING
4.0



Оптимальная геометрия бункера

Решающим фактором для оптимизации процесса смешивания является идеальное соотношение высоты бункера к его ширине, а также правильный выбор смесительного шнека. Геометрия смесительного бункера и шнека SILOKING идеально подходят друг к другу и, таким образом, обеспечивают быстрый и качественный замес, сохраняя при этом структуру корма. Оптимальная геометрия бункера : шнек существенно уменьшает потребление энергии.



Идеальный модельный ряд для распуска рулонов и смешивания компонентов корма

Конструкция внутренней области смесителя позволяет быстро и эффективно распустать тюки, гарантирует полное опустошение бункера и, таким образом, препятствует забиванию.



напр.: Premium 2218-22 с 3 витками



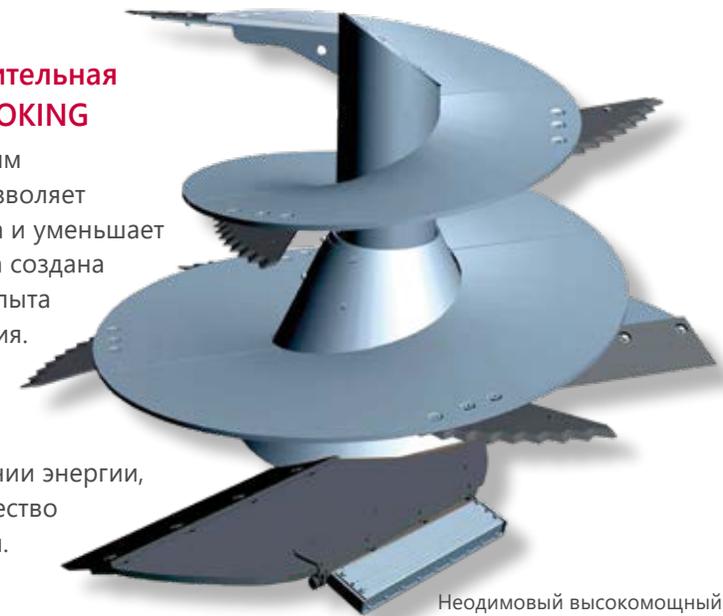
напр.: Premium 2218-20 с 2,5 витками



напр.: Premium 2218-18 с 2 витками

Турбо-шнек – дополнительная продуктивность от SILOKING

Большой шнек с небольшим количеством оборотов позволяет сохранить структуру корма и уменьшает износ. Форма турбо-шнека создана на основе многолетнего опыта и тщательного тестирования. Оптимальный угол наклона обеспечивает эффективное смешивание при небольшом потреблении энергии, вмешивая большое количество корма с каждым оборотом.



Неодимовый высокомогущный магнит – эффективно извлекает металлические инородные тела из корма.

Шнек с турбо-крылом обеспечивает более интенсивное смешивание

Каждый турбо-шнек серийно оснащен турбо-крылом. Благодаря этому обеспечивается смешивание за короткий промежуток времени, а также быстрая и равномерная раздача. Опционально возможна установка высокомогущного неодимового магнита, который улавливает все металлические компоненты и, таким образом, обеспечивает животных безопасным и чистым кормом.



Неодимовый высокомогущный магнит на абсолютно верном месте.

Оптимальное приготовление комбикорма

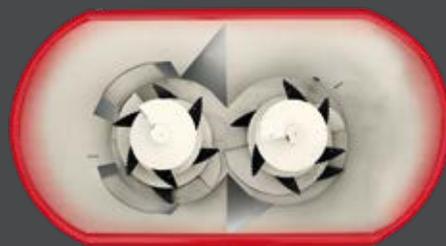
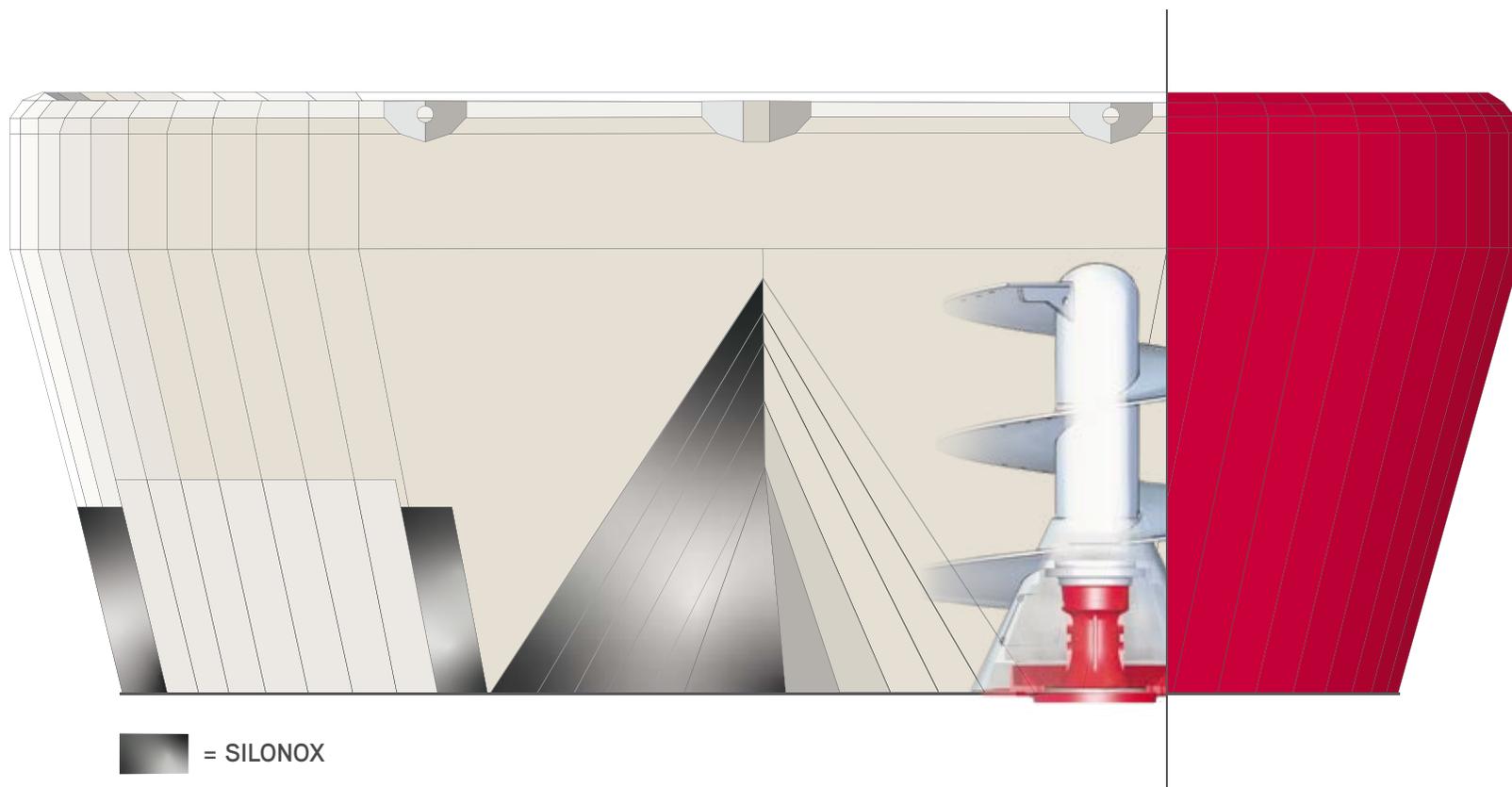
С помощью своего пологого и регулируемого скребка из SILONOX поднимает со дна мелкие компоненты и вмешивает их в смесь. Это позволяет загружать компоненты в любой очередности.



Регулируемый скребок из SILONOX.



SILONOX для соответствия наивысшим требованиям

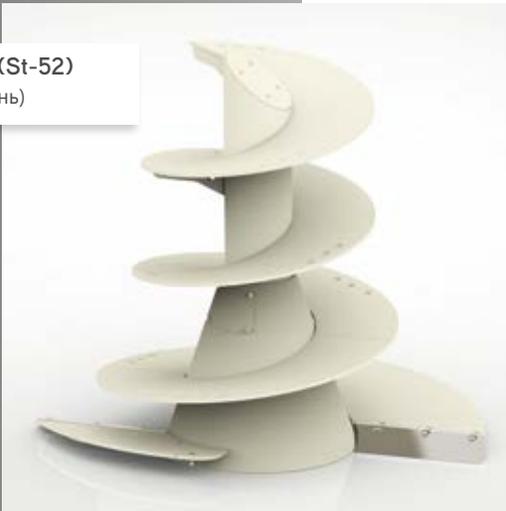


бункер в серийном исполнении



▶ полностью из SILONOX
(до ограничительного кольца FlowPlus)

15 мм Стандарт (St-52)
до 50 т (корма/день)



Окантовка SILONOX
15 мм Стандарт (St-52)
+ 6 мм SILONOX
**= 21 мм теоретическая
общая толщина**
от 50 т (корма/день)



Покрытие шнека SILONOX
15 мм Стандарт (St-52)
+ 6 мм SILONOX
= 21 мм общая толщина
от 100 т (корма/день)



SILONOX – Коэффициент прочности >3

SILONOX является сплавом нержавеющей легированной стали с особо высоким параметром износостойкости, материал прекрасно справляется с негативным влиянием агрессивных химических веществ, исключительно прочен.

SILONOX обладает высокой устойчивостью к коррозии, действию кислот и других химических соединений. Он также характеризуется высокой резистентностью к механическому износу в процессе смешивания. Надежная сварка гарантирует постоянную герметичность и устойчивое соединение, что предотвращает проникновение кислот.

В сравнении с также используемой для изготовления смесительного бункера сталью S 355 (St-52) коэффициент прочности SILONOX составляет >3, что означает, как минимум, 3-кратный срок службы.

SILONOX как стандарт

В подверженных износу зонах смесителей-кормораздатчиков SILOKING установлены защитные пластины из материала SILONOX. Внутренние клинья бункера между смесительными шнеками, а также область по бокам отверстий заслонок также имеют наварку против износа SILONOX.

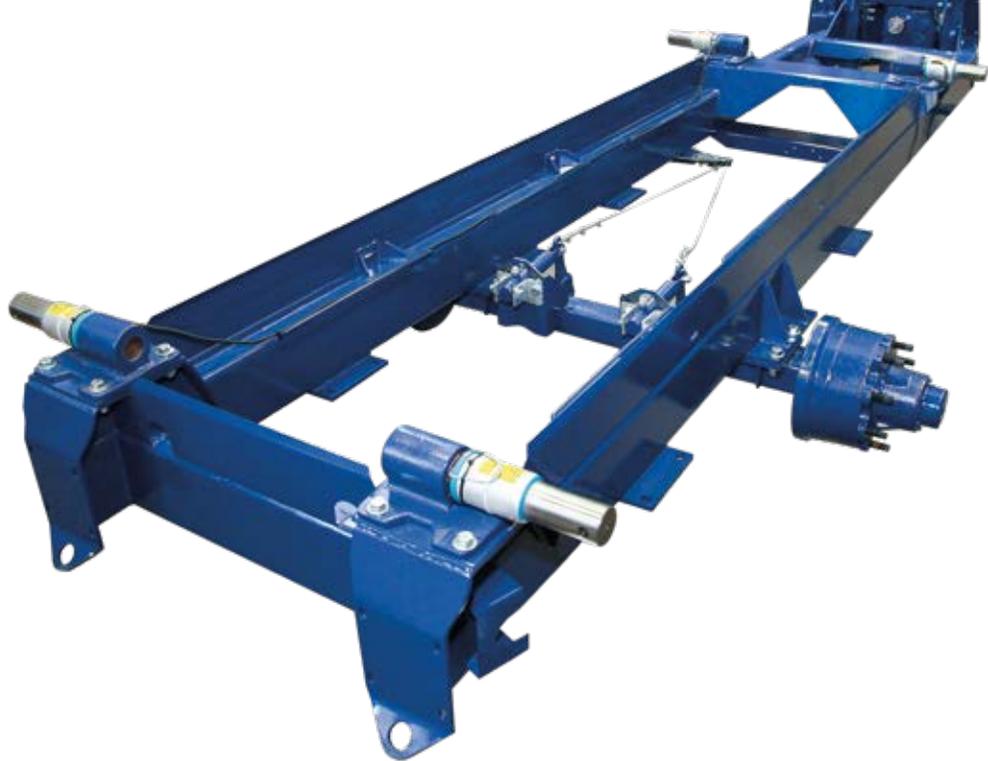
Для соответствия наивысшим требованиям

Защита от износа SILONOX минимизирует стирание, даже при высокой производительности. Сроки службы машины могут быть значительно увеличены даже без технического дооснащения.

Использование изностоустойчивого материала SILONOX также рекомендуется при работе с меньшим объемом приготовленной смеси для более стойкой защиты от воздействия кислот.

Основа для транспортировки и
системы взвешивания





Полая несущая рама для точного взвешивания

Уникальная полая несущая рама обеспечивает стабильный ход и является базой для стойких против скручивания датчиков веса.

В комбинации со специальными датчиками системы взвешивания это обеспечивает особенно точное взвешивание, даже при неровностях поверхности и полном бункере.

Наилучшее качество сборки для долгого срока службы

Кабели системы взвешивания покрыты кислотоустойчивым материалом, а также расположены в специальных шахтах, для надежной и удобной работы. Параметр качества SILOKING, обеспечивающий стабильную и надежную эксплуатацию машины.



Особо прочная ходовая часть – больше надежности и полезной загрузки

Более широкая рама обеспечивает стабильность при движении, высокую надежность и точное взвешивание 365 дней в году.



Датчики взвешивания для точного определения веса

Датчики системы взвешивания размещены по сторонам под бункером и находятся в защитных литых корпусах, таким образом, перенос веса осуществляется только в одной точке. Отсутствие деформации способствует точности взвешивания.



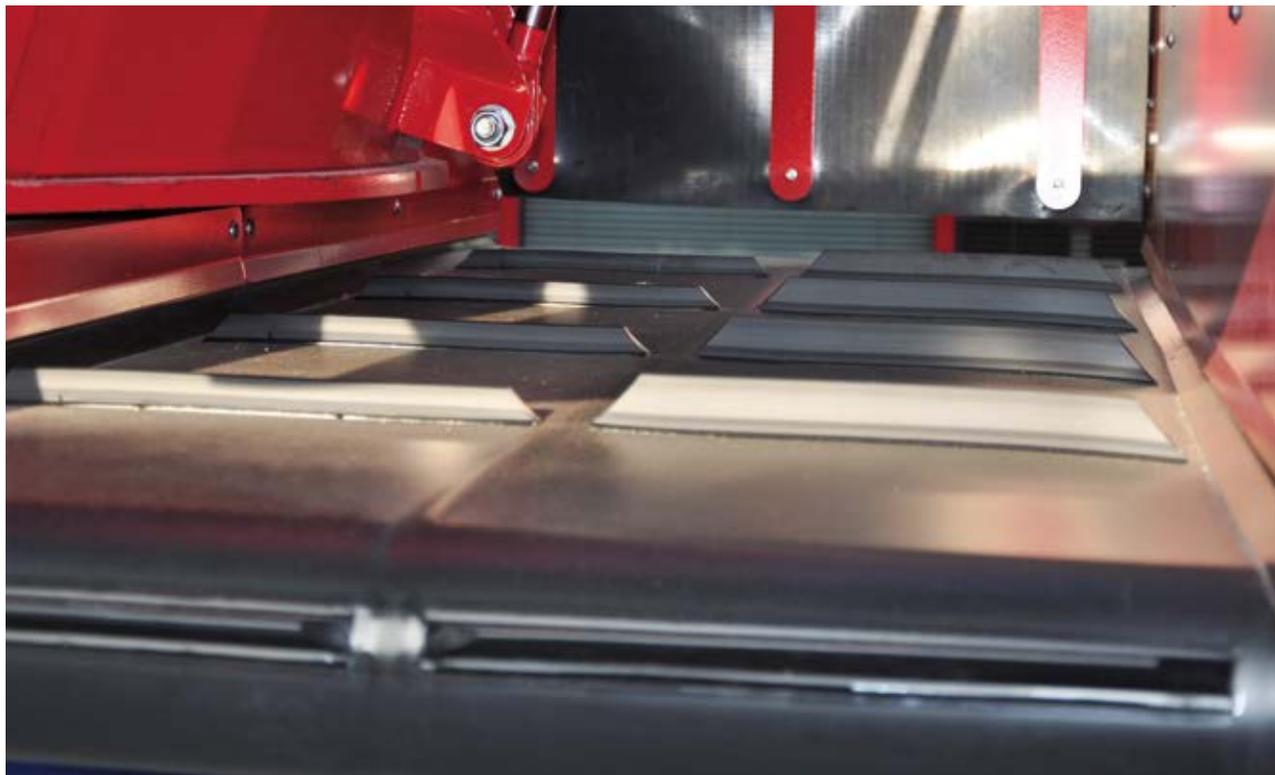
Поперечный ленточный транспортер SILOKING

16
SILOKING
4.0

Поперечный ленточный транспортер обеспечивает равномерную раздачу корма в широкий валок, что увеличивает его поедаемость животными.

Поперечный ленточный транспортер SILOKING

Благодаря поперечному транспортеру становится возможной равномерная раздача корма в широкий валок, что полностью удовлетворяет потребности коровы в свежем рыхлом корме. При регулярном пододвигании корм остается свежим, что увеличивает его поедаемость животными. Принимая во внимание этот факт, SILOKING разработал уникальный, надежный и прочный поперечный ленточный транспортер.



Высокая пропускная способность

Поперечный разгрузочный транспортер SILOKING оснащается стабильной ПВХ-лентой, конструкцией, разработка которой базируется на многолетнем опыте. Разная высота подающих планок способствует быстрой и равномерной раздаче. Транспортер выгружает корм в широкий валок, является надежным и препятствует забиванию.

Планки разделены посередине, что делает ленту приспособленной к разным условиям использования и надежной при минимальном износе. Направляющая фиксированная планка, находящаяся на внутренней стороне ленты, обеспечивает точное прямое движение транспортера.

Двойной привод увеличивает эффективность

Два мотора привода, по одному с каждой стороны, обеспечивают движение транспортера, всегда поддерживая его в натянутом состоянии, вне зависимости от того, на какую сторону идет разгрузка, что в комбинации со встроенными внутри очистительными скребками позволяет свести износ к минимуму. Высокой надежности работы способствует также применение закрытых валиков, скребков и очистителей.

Цепная муфта обеспечивает надежную передачу мощности от гидравлического мотора на приводной валик. Надежная конструкция для работы с высоким крутящим моментом.



Открытый сверху разгрузочный транспортер шириной 800 мм гарантирует быструю разгрузку корма без забивания и спрессовывания.





Передвижной поперечный транспортер позволяет аккуратно раздавать корм на большем расстоянии до кормовой решетки.



Откидные транспортеры на разгрузочной заслонке

На моделях Premium закреплены под бункером и, таким образом, обеспечивают выгрузку без просыпания. Откидные транспортеры варьируются по длине.



Откидные транспортеры на поперечном транспортере

Делают возможным использование смесителя-кормораздатчика для решения самых различных задач. Откидные транспортеры варьируются по длине.



Heavy-duty разгрузочная заслонка со скатной доской

Оснащенная двумя гидравлическими цилиндрами с высотой открытия 80 см, усиленная разгрузочная заслонка позволяет опустошить бункер за минимальный промежуток времени, даже при использовании длинноволоконистых компонентов.



Разгрузочная заслонка

Острая кромка SILONOX на днище бункера позволяет плотно закрыть разгрузочную заслонку, даже при заполненном бункере.



Подходящее решение для каждого предприятия

Индивидуальный подход для удовлетворения наивысших требований. Здесь машина с поперечным ленточным транспортером спереди и с двумя разгрузочными заслонками сзади слева и сзади справа, сдвинутыми на 400 мм к центру.



Отсутствие шва неровности в смесительном бункере

Благодаря установленным по сторонам от разгрузочной заслонки листам SILONOX внутренняя поверхность бункера находится на одном уровне с окном разгрузочной заслонки. Стабильная шина движения заслонки для максимальных нагрузок и наивысшей надежности.

SILOKING Data

SILOKING

TrailedLine
Premium 2218

4.0

The terminal screen displays the following information:

- Top status bar: Signal strength, Wi-Fi, and battery icons.
- Row 1: 1/6 Рапсовый шрот (Rape seed meal) with a value of 289 кг (kg).
- Row 2: A large blue circular graphic showing a value of 917 кг (kg).
- Bottom right: A control panel with a rotary knob, a home button, and an Esc key.

Стандарт будущего – у SILOKING уже сегодня – без абонентской платы!

SILOKING Data - собственная программируемая система взвешивания для комбинирования программ кормления и управления машиной, разработанная SILOKING для техники SILOKING. Дополнением к данной системе взвешивания выступает возможность бесплатного использования ПО Feeding Management – для планирования и документального оформления всех рационов и операций кормления.

Гидравлические функции

Управление гидравлическими функциями, напр., открытие/закрытие разгрузочной заслонки, включение/выключение транспортера, бесступенчатое регулирование скорости транспортера



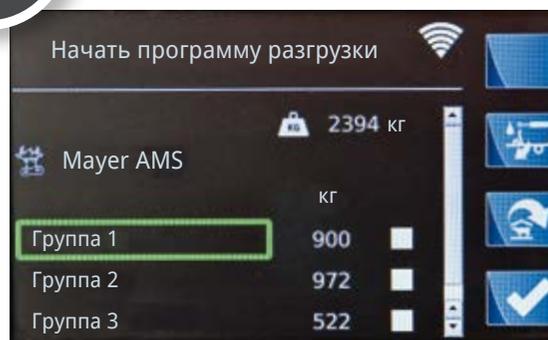
Режим загрузки

Выполнение программ загрузки



Режим разгрузки

Выполнение программ разгрузки



SILOKING Data T (Управление через трактор)

- ▶ Опциональный беспроводной терминал Data
- ▶ Программируемые весы могут использоваться как суммирующие
- ▶ Возможно управление весовой системой из погрузчика через дополнительный беспроводной терминал Data и/или через смартфон или планшет

SILOKING Data E (Электروهидравлика)

- ▶ 1 беспроводной терминал Data в серийной комплектации
- ▶ Управление гидравлическими функциями через беспроводной терминал Data
- ▶ Программируемые весы могут использоваться как суммирующие
- ▶ Возможно управление весовой системой из погрузчика через дополнительный беспроводной терминал Data и/или через смартфон или планшет



Документация - это обязанность!

ПО Feeding Management

Подробное цифровое отражение всех операций кормления - это требование будущего, а для SILOKING - это реальность вот уже много лет, в качестве стандартного оснащения всех машин серии 4.0.

SILOKING предлагает в качестве дополнения бесплатное ПО Feeding Management для управления и документирования рационов, количества компонентов корма, их стоимости, точности смешивания и многих других параметров!



Использование без абонентской платы
от SILOKING Feeding Management до создания документации и отчетов



Запись рациона

Создание рецептов

- ▶ Ввод компонентов корма
 - Сухое вещество
 - Цена корма
- ▶ Ввод групп животных и мест разгрузки
- ▶ Сравнение план/факт



Документирование/отчеты

- ▶ Сохранение данных по кормлению
- ▶ Отчеты для молокозаводов
- ▶ Документация для государственных органов и QS-программ
- ▶ Отчеты по временным промежуткам
 - Расход корма
 - Цена корма
 - Точность погрузки

Лучшее решение на рынке для компоновки рациона!

Преимущества и функция

- ▶ Простая регистрация через интернет-страницу SILOKING Feeding Management: feeding-management.siloking.com
- ▶ Работа в режиме онлайн по индивидуальному ключу доступа
- ▶ Доступ с любого ПК через интернет-браузер. Возможность работы из любого места: офис, коровник, дом или из мест проведения отпуска
- ▶ Всегда актуальная версия программы
- ▶ Благодаря работе в режиме онлайн нет необходимости в ручном обновлении
- ▶ Перенос данных между системой взвешивания и ПО Feeding Management через GPRS (опция)



Планирование



- ▶ Простой ввод и управление программами загрузки и разгрузки, вкл. выравнивание по сухому веществу
- ▶ Соединение программ загрузки и разгрузки в один кормовой цикл
- ▶ Индивидуальное указание времени домешивания для каждого рецепта



Кормление



- ▶ Интуитивно понятная передача данных через стандартный USB-накопитель
- ▶ Подробный отчет по операциям загрузки и разгрузки
- ▶ Простое сохранение данных в формате PDF или Excel



Контроль



- ▶ Функция временного фильтра для создания отчетов по периодам
- ▶ Отображение точности погрузки (сравнение план/факт)
- ▶ Простое сохранение данных в формате PDF или Excel
- ▶ Анализ потребления кормов



Успех



- ▶ Полная документация и оценка для молочных заводов и государственных учреждений
- ▶ Оценка стоимости корма на кг молока, эффективности использования кормов и эффективности использования концентратов

Обзор всех расходов!
Экономия денег.

23
SILOKING
4.0





TrailedLine 4.0 Compact 8.

Компактный и маневренный профессионал!

24
SILOKING
4.0

- ▶ Компактная конструкция с ограничительным кольцом бункера (в серийной базовой комплектации)
- ▶ Легко управляемый, подходит даже для небольших тракторов
- ▶ Лестница для подъема с платформой, смонтированная на раме
- ▶ SILOKING Data с бесплатным ПО Feeding Management (в серийной базовой комплектации)
- ▶ SILONOX защита от износа в области выгрузки

SILOKING TrailedLine 4.0 Compact

Компактный универсал с объемом бункера от 7 м³ до 14 м³

SILOKING Compact особенно подходит для работы при затрудненных проездах зданий.

Для машин данного модельного ряда характерны маневренность и небольшое потребление мощности. Серийно оснащены SILOKING Data T.



Стабильный защитный брус с интегрированным освещением обеспечивает безопасность для людей, животных и машины днем и ночью.



Поперечный транспортер спереди и разгрузочная заслонка сзади по центру.



Благодаря различным вариантам выгрузки смеситель-кормораздатчик может быть подобран точно под нужды предприятия.

Модели **TrailedLine 4.0 Compact** также прекрасно подходят для работы с рулонами.





Добро пожаловать в королевскую лигу!

26
SILOKING
4.0

- ▶ Ограничительное кольцо FlowPlus для беспрепятственного роспуска рулонов
- ▶ Различные варианты раздачи для индивидуальных особенностей хозяйств
- ▶ SILOKING Data с бесплатным ПО Feeding Management (в серийной базовой комплектации)
- ▶ Требуемая высота за счет выбора определенного размера бункера, осей и колес
- ▶ SILONOX защита от износа в области выгрузки и на внутренних клиньях бункера

SILOKING TrailedLine 4.0 Premium 1814 / 2218 / 3022

Разносторонний универсал под широкий спектр требований с объемом бункера от 14 м³ до 30 м³

Модельный ряд Premium для наивысших требований

Благодаря большому выбору различных вариантов высоты и ширины бункера машина может быть подобрана точно под высоту и ширину въезда в коровник или под максимальную высоту загрузки имеющегося в наличии погрузчика.

Особо важным является оптимальное соотношение геометрии бункера и смесительного шнека, таким образом, при увеличении объема бункера высота шнека становится больше. Все модели имеют защитное покрытие SILONOX на клиньях бункера и в области разгрузочной заслонки, а также SILOKING Data T серийно.



Ограничительное кольцо бункера FlowPlus серийно.



Тандемная ось в серийной комплектации, начиная с модели **TrailedLine 4.0 Premium 3022-26** (опционально с осью управления или с принудительным управлением). Доступно для других моделей.



Модулирование идеального размера

Благодаря особой форме смесительного бункера модели одного класса различаются только высотой бункера и турбо-шнека. Ходовая часть и привод при этом одинаковы и рассчитаны на максимальный размер машины данного класса.

Разгрузочная заслонка плотно прилегает к стенке бункера с внутренней стороны, что улучшает эффективность смешивания и уменьшает потребляемую мощность.





Производительность и максимальная нагрузка в фокусе!

- ▶ Особая форма бункера для чрезвычайной эффективности
- ▶ Надежный мощный смеситель-кормораздатчик с 3 шнеками для особенно больших нагрузок
- ▶ SILOKING Data с бесплатным ПО Feeding Management (в серийной базовой комплектации)
- ▶ Ограничительное кольцо FlowPlus для беспрепятственного роспуска рулонов
- ▶ Тридеменная ось с 2 управляемыми осями на машинах от 40 м³ (в серийной базовой комплектации)
- ▶ Усиленная тандемная ось Heavy-Duty для использования только на территории предприятия (опция)
- ▶ Коробка передач, переключаемая под нагрузкой (опция)



Высокая производительность – за один замес возможно накормить до 300 коров.



TrailedLine 4.0 System 1000+ 4535-40 с разгрузочными заслонками Heavy-Duty.



Усиленная tandemная ось Heavy-Duty 32 т на сдвоенных колесах для использования только на территории предприятия (опция).

SILOKING TrailedLine 4.0 System 1000+ 3327 / 4535

Большой объем для максимальной эффективности при кормлении с объемом бункера от 27 м³ до 45 м³

Система **TrailedLine 4.0 System 1000+** - это ответ SILOKING на меняющиеся требования в животноводстве, когда в центре внимания стоят экономия времени и точность.

Разработан для потребностей предприятий

System 1000+ представляет собой концепцию трехшнекового смесителя-кормораздатчика с большим объемом загрузки, надежной конструкцией, интуитивным управлением и долгим сроком службы, идеален для использования на крупных предприятиях.

На tandemных и тридемных осях SILOKING вес равномерно распределяется между осями управления и принудительного управления. Таким образом решаются специальные задачи увеличения транспортных мощностей и улучшения маневренности.

Большой выбор вариантов раздачи и транспортеров модельного ряда **TrailedLine 4.0 Premium** доступен также для System 1000+.

Максимальная вместительность экономит время и деньги!

Благодаря наличию 3 смесительных шнеков корм замешивается быстро и гомогенно, что экономит топливо. В то же время благодаря вариантам ширины и высоты бункера от 2,87 м машины идеально подходят для поголовья КРС от 300 и более.

Все модели имеют защитное покрытие SILONOX на клиньях бункера и в области разгрузочной заслонки, а также SILOKING Data T серийно.





Модельный ряд для большей эффективности и приспособляемости!

- ▶ Коническая форма двухшнекового бункера сокращает расход затрачиваемой энергии
- ▶ Компактная конструкция с низким центром тяжести
- ▶ Быстрый роспуск рулонов и длиноволокнистого корма
- ▶ SILOKING Data с бесплатным ПО Feeding Management (в серийной базовой комплектации)
- ▶ Ограничительное кольцо FlowPlus для беспрепятственного роспуска рулонов

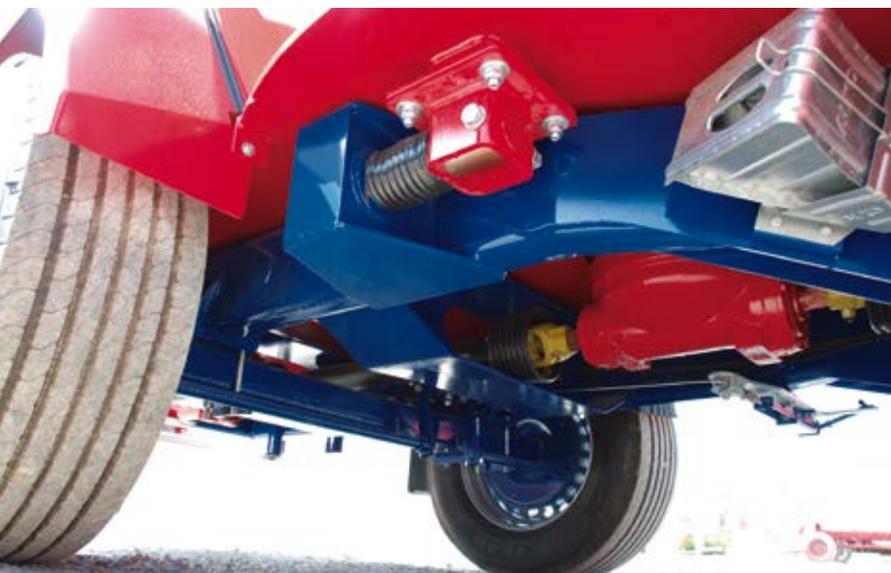
SILOKING TrailedLine 4.0 Duo Avant 2014

Быстро смешивающий при минимальном потреблении мощности, с объемом бункера от 14 м³ до 22 м³

Благодаря оптимизированной геометрии бункера и компактной конструкции Duo Avant позволяет более эффективно использовать объем бункера. Кроме этого, Duo Avant обеспечивает легкость хода и надежность.



Разгрузочная заслонка спереди справа, вкл. разгрузочный цепной транспортер, выдвигной (опция).



Большие шины идеально подходят под форму бункера.



Закругленный край бункера FlowPlus обеспечивает движение корма сверху вниз и гарантирует бесперебойность процесса даже при работе с рулонами.

Интегрированная рама взвешивания

Датчики системы взвешивания в интегрированной в шасси раме взвешивания находятся на (не в) полой несущей раме, которая устойчива к скручиванию и повышает стабильность – для точного взвешивания при любых условиях погрузки.

Оптимизация смешивания

Коническая форма смесительного бункера с адаптированным турбо-шнеком позволяет очень быстро и очень точно смешивать все компоненты корма. Это решающая особенность, которая обеспечивает циркуляцию и быстрое промешивание даже длиноволокнистого материала. Небольшая потребляемая мощность, а также высокая функциональность делают Duo Avant особенно эффективным решением.

Все модели имеют защитное покрытие SILONOX на клиньях бункера и в области разгрузочной заслонки, а также SILOKING Data T серийно.



Сочетание быстрого смешивания и множества вариантов разгрузки!

- ▶ Коническая форма трехшнекового бункера сокращает расход затрачиваемой энергии
- ▶ Быстрое смешивание и нарезка длинноволокнутого корма
- ▶ Быстрый роспуск рулонов при низких энергозатратах
- ▶ SILOKING Data с бесплатным ПО Feeding Management (в серийной базовой комплектации)
- ▶ Ограничительное кольцо FlowPlus для беспрепятственного роспуска рулонов

SILOKING TrailedLine 4.0 Duo Avant 3227

Комбинация максимальной вместимости и низкого энергопотребления с объемом бункера от 27 м³ до 32 м³

Данный модельный ряд объединяет большой объем и низкую потребляемую мощность. За один замес можно покормить до 200 коров. Благодаря наличию 3 смесительных шнеков корм замешивается быстро и гомогенно, что экономит время и топливо. Различные варианты разгрузки в соответствии с условиями в коровнике.

Эффективность для крупных предприятий

Благодаря небольшому диаметру днища и конической форме бункера для работы с инновационным трехшнековым смесителем объемом 27 м³ или 32 м³ достаточно трактора мощностью всего 130 л. с.

Смеситель возможно запустить даже при загрузке 12 тонн и после долгого простоя с заполненным бункером. Это оказывает щадящее действие на привод трактора.



Оптимальный результат даже при большом количестве травяного сенажа.



Ось управления для превосходной маневренности (опционально).



Все модели имеют защитное покрытие SILONOX на клиньях бункера и в области разгрузочной заслонки, а также SILOKING Data T серийно.

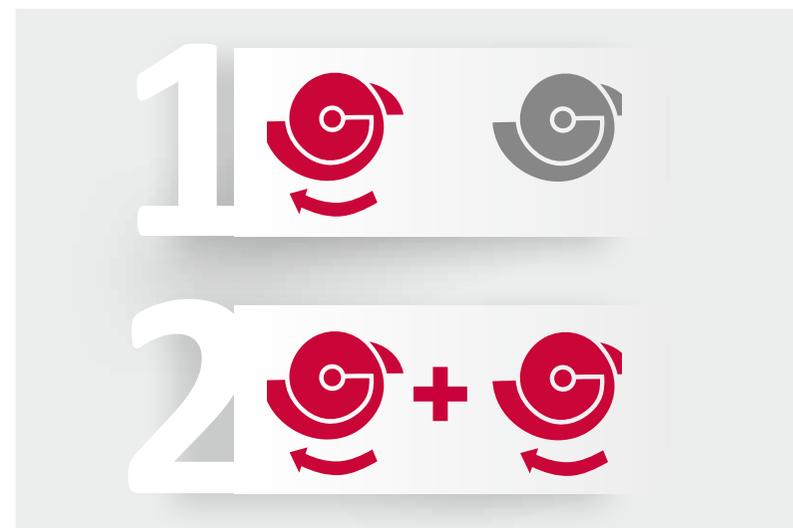


Уменьшение потребляемой
мощности и низкий износ



Муфта плавного пуска SILOKING

**50% меньше
потребляемой
мощности**



1 ступень: пуск одного смесительного шнека

2 ступень: подключение второго смесительного шнека под нагрузкой

Для всех, у кого есть необходимость преодолевать большие расстояния или оставлять машину с заполненным бункером

При больших расстояниях от силосной ямы до коровника или в случае отсутствия возможности полной разгрузки миксера материал в бункере начинает спрессовываться. Вследствие чего, при одновременном пуске двух смесительных шнеков, требуется высокий пусковой крутящий момент. Это приводит к повышенной нагрузке на муфту вала отбора мощности трактора. Кроме того, трактор с относительно высокой мощностью необходим лишь при пуске.

Уменьшение потребляемой мощности на 50 %

Для своих серий **TrailedLine 4.0 Premium SILOKING** предлагает муфту плавного пуска в качестве опции. Эта муфта с гидравлическим управлением, разработанная специально для смесителей-кормораздатчиков SILOKING, монтируется между планетарными редукторами отдельных смесительных шнеков. При запуске лишь одного смесительного шнека и последующем подключении других шнеков потребляемая мощность трактора может быть снижена вплоть до 50 %.



Индивидуальные решения для Вашего предприятия

Для различных условий сельхозпредприятий SILOKING предлагает большой выбор дополнительного оборудования. Функциональность и идеальный подбор к машине обеспечивают надежность и комфорт в работе 365 дней в году.



SILOKING Соломоразбрасыватель

Большой разбрасыватель с камнеуловителем и механическим приводом. Благодаря комбинации смесителя и соломоразбрасывателя спектр задач смесителя-кормораздатчика SILOKING существенно увеличивается. Большой диаметр колеса-метателя разбрасывает также длинноволокнистый материал точно и на заданное расстояние. Встроенный между смесителем и соломовывувателем камнеуловитель эффективно защищает животных и оборудование от удара камнями. Регулируемое сопло разбрасывателя позволяет обходить балки коровника, сохраняя при этом максимальную дальность выброса.



SILOKING TwinLift

Передвижной поперечный транспортер с автоматической регулировкой высоты раздачи

Этот транспортер может гидравлически выдвигаться на обе стороны, при этом внешний край автоматически приподнимается до 50 см. Простым переключением рычага транспортер выдвигается также горизонтально. Система позволяет разгружать корм на обе стороны даже в высокие кормушки.



SILOKING Суммирующие весы DG400

Суммирующие весы используются в стандартной комплектации (опция для моделей **TrailedLine 4.0**) и показывают текущий вес при загрузке и разгрузке. В отличие от системы SILOKING Data, суммирующие весы закреплены на смесителе-кормораздатчике.



SILOKING Программируемые весы DG600

Доступны опционально для моделей **TrailedLine 4.0**. С помощью функций программирования возможно целевое кормление поголовья, рассчитанное на максимальную продуктивность.



SILOKING Транспортёр для разбрасывания подстилки

Комбинация решений для раздачи корма и разбрасывания соломы SILOKING предлагает идеальную комбинацию для раздачи корма и точного разбрасывания соломы в стойла и коровники беспривязного содержания. Управление транспортером осуществляется гидравлически, при этом опционально доступно управление через систему SILOKING Data E. Расположение транспортера для разбрасывания подстилки под поперечным транспортером позволяет оставить ширину машины без изменений.



Камера заднего вида и монитор широкого разрешения.



Регулятор с тросом Боудена.



Карданный вал с большим углом действия и дышло сцепления снизу.

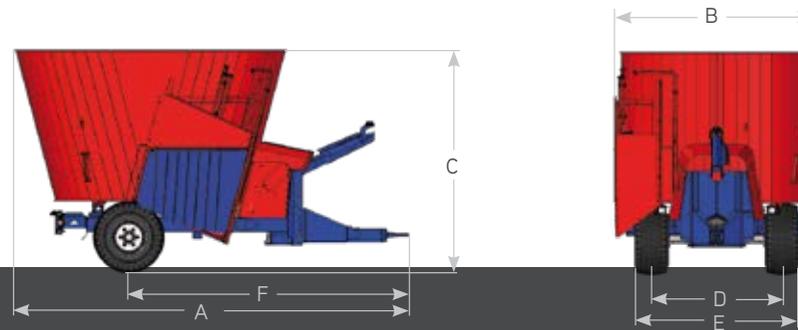


Гидравлический переключатель коробки передач.

Дальнейшие опции

- ▶ Бесступенчатое регулирование скорости транспортера
- ▶ Механический регулятор через рычаги
- ▶ Собственная система энергоснабжения для весов
- ▶ Загрузочная воронка для минеральных добавок
- ▶ Различные колеса для адаптации высоты

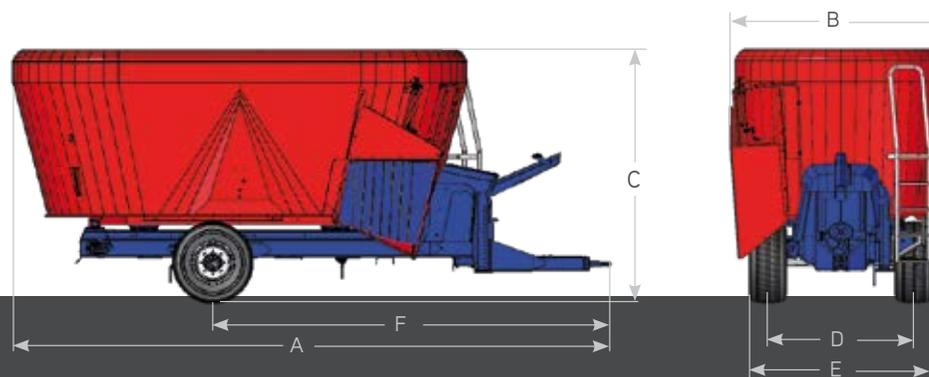
- ▶ Высокомощный магнит на турбо-шнеке
- ▶ Защита от износа SILONOX
- ▶ Различные варианты раздачи
- ▶ Бункер специальных размеров для адаптации к условиям коровника
- ▶ Гидравлические противорезы
- ▶ Гидравлическая опора
- ▶ и много других опций



Технические данные

Модель		Compact 7	Compact 8	Compact 8-T	Compact 9	Compact 10	Compact 10-T	Compact 12	Compact 14
A Длина	мм	4.510	4.550	4.670	4.710	4.750	4.840	4.900	4.980
F Расстояние Дышло-ось	мм	3.250	3.250	3.250	3.250	3.250	3.390	3.390	3.390
B Ширина	мм	2.250	2.250	2.400	2.400	2.400	2.550	2.550	2.550
C Высота*	мм	2.350	2.500	2.420	2.560	2.720	2.530	2.780	3.130
D Ширина колеи	мм	1.550	1.550	1.550	1.550	1.550	1.700	1.700	1.750
E Внешняя ширина колес	мм	1.880	1.880	1.980	1.980	1.980	2.130	2.130	2.200
Турбо-шнек		1	1	1	1	1	1	1	1
Витков шнека в общем		1,75	1,75	2	2	2,5	2	2,5	3
Регулируемые XS-ножи		5	5	6	6	7	6	7	8
Число оборотов турбо-шнека (число оборотов ВОМа 540 об/мин)	об/мин	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35
Объем	м ³	7	8	8	9	10	10	12	14
Допустимый опорный вес	кг	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Макс. допустимый вес (техн.) 15 км/ч	кг	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	8.500	9.300	10.400
Собственный вес базовой машины	кг	3.350	3.450	3.750	3.850	3.950	4.200	4.350	4.650

* минимально доступная высота

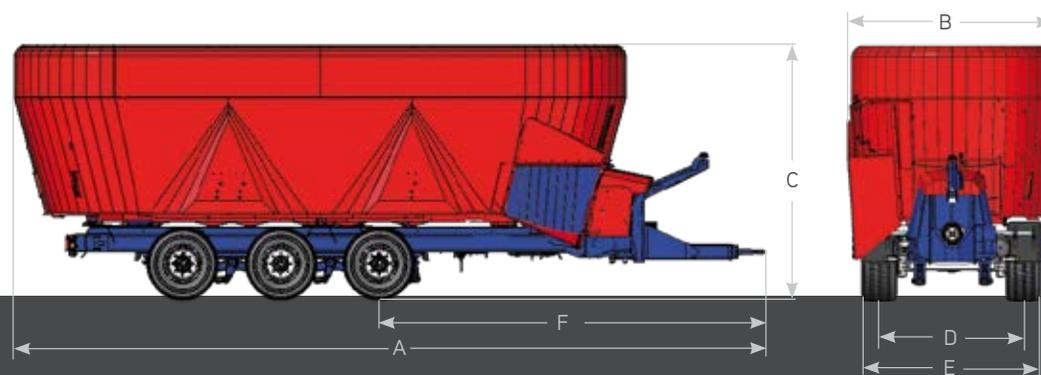


Технические данные

Модель		Premium 1814-14	Premium 1814-16	Premium 1814-18	Premium 2218-18	Premium 2218-20	Premium 2218-22	Premium 3022-22	Premium 3022-24	Premium 3022-26	Premium 3022-28	Premium 3022-30
A Длина	мм	6.650	6.650	6.650	7.100	7.100	7.100	7.450	7.450	7.450	7.450	7.450
F Расстояние Дышло-ось	мм	4.420	4.420	4.420	4.620	4.620	4.620	4.800	4.800	4.200**	4.200**	4.200**
B Ширина	мм	2.330	2.330	2.330	2.530	2.530	2.530	2.710	2.710	2.710	2.710	2.710
C Высота*	мм	2.650	2.800	2.950	2.660	2.830	3.000	2.750	2.920	3.180	3.330	3.450
D Ширина колеи	мм	1.500	1.500	1.500	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
E Внешняя ширина колес	мм	1.950	1.950	1.950	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150	2.150
Турбо-шнеки		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Витков шнека в общем		2	2,5	3	2	2,5	3	2	2,5	3	3	3,5
Регулируемые XS-ножи		12	14	16	12	14	16	12	14	16	16	18
Число оборотов турбо-шнеков (число оборотов ВОМа 540 об/мин)	об/мин	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35
Объем	м ³	14	16	18	18	20	22	22	24	26	28	30
Допустимый опорный вес	кг	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Макс. допустимый вес (техн.) 15 км/ч	кг	12.000	12.400	13.500	13.500	14.600	15.700	16.100	17.500	18.900	20.500	21.100
Собственный вес базовой машины	кг	5.900	6.200	6.500	6.500	6.800	7.100	7.600	7.900	8.800	9.100	9.400

* минимально доступная высота ** тандемная ось

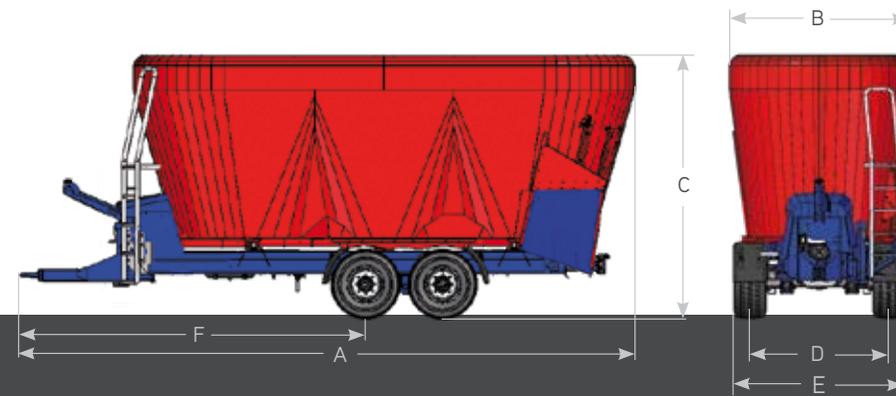
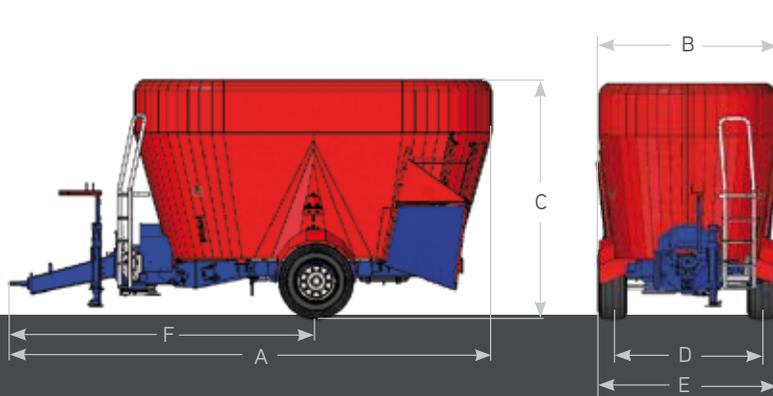
Premium 1814 / 2218 / 3022



Технические данные

Модель		System 1000+ 3327-27	System 1000+ 3327-30	System 1000+ 3327-33	System 1000+ 4535-35	System 1000+ 4535-40	System 1000+ 4535-45
A Длина	мм	9.550	9.550	9.550	9.900	9.900	9.900
F Расстояние Дышло-ось	мм	5.100**	5.100**	5.100**	5.350**	4.950***	4.950***
B Ширина	мм	2.530	2.530	2.530	2.710	2.710	2.710
C Высота*	мм	2.850	3.000	3.190	2.990	3.320	3.530
D Ширина колеи	мм	1.700	1.700	1.700	1.900	1.900	1.900
E Внешняя ширина колес	мм	2.150	2.150	2.150	2.350	2.350	2.350
Турбо-шнеки		3	3	3	3	3	3
Витков шнека в общем		2	2,5	3	2	3	3,5
Регулируемые XS-ножи		18	21	24	18	24	27
Число оборотов турбо-шнеков (число оборотов ВОМа 1.000 об/мин)	об/мин	22/40	22/40	22/40	22/40	22/40	22/40
Объем	м ³	27	30	33	35	40	45
Допустимый опорный вес	кг	2.500	2.500	2.500	3.000	3.000	3.000
Макс. допустимый вес (техн.) 15 км/ч	кг	19.300	21.000	22.000	24.000	30.100	32.600
Собственный вес базовой машины	кг	11.350	11.800	12.250	13.000	14.100	14.600

* минимально доступная высота ** tandemная ось *** тридеменная ось



Технические данные

Модель		Duo Avant 2014-14	Duo Avant 2014-16	Duo Avant 2014-18	Duo Avant 2014-20	Duo Avant 2014-22
A Длина	мм	6.750	6.750	6.750	6.750	6.750
F Расстояние Дышло-ось	мм	4.320	4.320	4.320	4.320	4.320
B Ширина	мм	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
C Высота	мм	2.640	2.740	2.950	3.160	3.360
D Ширина колеи	мм	2.050	2.050	2.050	2.050	2.050
E Внешняя ширина колес	мм	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440
Турбо-шнеки		2	2	2	2	2
Витков шнека в общем		2	2,5	3	3	3,5
Регулируемые XS-ножи		12	14	16	16	18
Число оборотов турбо-шнеков (число оборотов ВОМа 540 об/мин)	об/мин	18/35	18/35	18/35	18/35	18/35
Объем	м ³	14	16	18	20	22
Допустимый опорный вес	кг	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Макс. допустимый вес (техн.) 15 км/ч	кг	11.000	12.000	13.000	14.000	14.000
Собственный вес базовой машины	кг	5.400	5.600	5.800	6.000	6.300

Технические данные

Модель		Duo Avant 3227-27	Duo Avant 3227-32
A Длина	мм	8.450	8.450
F Расстояние Дышло-ось	мм	4.850	4.850
B Ширина	мм	2.500	2.500
C Высота*	мм	3.200	3.480
D Ширина колеи	мм	1.900	1.900
E Внешняя ширина колес	мм	2.250	2.250
Турбо-шнеки		3	3
Витков шнека в общем		3	3,5
Регулируемые XS-ножи		24	27
Число оборотов турбо-шнеков (число оборотов ВОМа 1.000 об/мин)	об/мин	22/40	22/40
Объем	м ³	27	32
Допустимый опорный вес	кг	2.000	2.000
Макс. допустимый вес (техн.) 15 км/ч	кг	20.600	23.000
Собственный вес базовой машины	кг	9.800	10.200

* минимально доступная высота

Duo Avant 2014

Duo Avant 3227



Уже задумывались
о замене?



Почему самоход?

Время, точность, потребление топлива и комфорт - компоненты успеха

В технике для кормления сегодня известны эффективные рычаги повышения рентабельности: время и расход топлива, а также эффективное использование кормов. При приготовлении смешанного рациона применение самоходных смесителей-кормораздатчиков позволяет сэкономить до 50 % времени по сравнению со смесителями, требующими погрузчика. Рентабельность самоходного смесителя-кормораздатчика SILOKING легко оценить по показателю экономии топлива на тонну загружаемого, смешанного и розданного корма.

Результаты практического опыта использования более 2.500 проданных машин подтверждают большую экономию

Результаты сравнительных испытаний, проведенных сельскохозяйственной палатой Ольденбурга: «Загрузка, смешивание, маневрирование и раздача корма осуществляются гораздо быстрее при использовании самоходного смесителя-кормораздатчика. При сравнении со смесителями, требующими погрузчика, также сокращается расход топлива – на тонну корма требуется почти на 25 % меньше дизельного топлива.»

Точность для высокой результативности

Согласно данным эксперта по кормлению из Саксонии д-ра Штайнхефеля при загрузке компонентов допустимы следующие отклонения: 5 % для грубых и сочных кормов, 10 % для комбикормов, 25 % для минеральных добавок и 15 % для специальных кормов. «Даже такие отклонения обходятся фермеру 1,5 цента/кг, соответственно, 135 € в год на каждую корову. Если учесть тот факт, что на практике данные отклонения могут быть больше в разы, то часто мы имеем дело с потерей крупных оборотных средств», - сообщает д-р Штайнхефель. Благодаря новому поколению самоходных смесителей-кормораздатчиков становится возможной еще более точная загрузка компонентов, а отклонения от рецепта сводятся к минимуму. Технология позволяет снизить издержки на корма, а также гарантирует однородный, постоянный рацион для наивысших результатов.

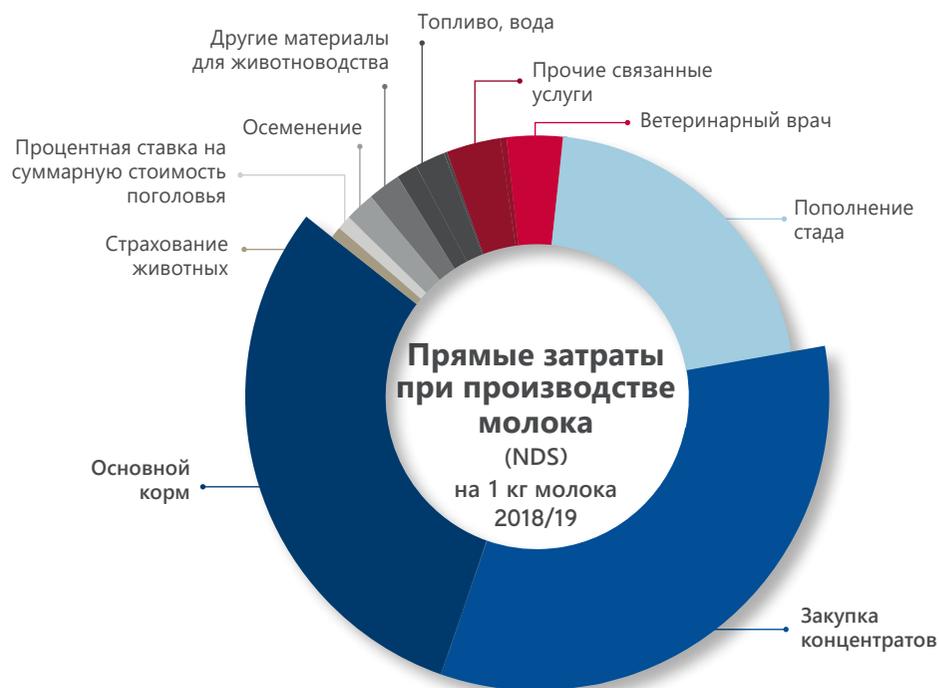
Более высокое качество смеси, меньше потерь кормов

Самоходные смесители-кормораздатчики полезны и для качества самого корма. Это справедливо в нескольких отношениях: точная загрузка и смешивание обеспечивают составление значительно более однородных и точных рационов. Преимущества фиксированной и однородной поверхности среза включают снижение нагрева и минимальные потери от обрушивания, а также существенное сокращение затрат труда.

SelfLine 4.0

Что говорит в пользу самохода?

Стоимость корма под контролем – важный фактор в ежедневной работе



Основной корм и концентраты составляют:

- ▶ 40 - 60 % прямых затрат
- ▶ 46 % всех затрат

Источник: Анализ расходов при производстве молока ЭГ 2018/19, LWK Niedersachsen



< 0,5%

Потери корма при загрузке компонентов

в сравнении с машинами, требующими погрузчика (5 %)



> 25%

Экономия топлива

в сравнении с машинами, требующими погрузчика (по данным Ольденбургской сельскохозяйственной палаты)

Пример (**SelfLine Compact 1612-13** & 200 коров)

Количество корма:

200 коров x 50 кг/день = 10 т/день

Экономия топлива 25 %:

1,2 л/т x 25 % x 10 т/день = 3 л/день

Экономия: 3 л/день x 365 = 1.095 л/год



Низкая степень нагрева

ровная поверхность среза

до 10 % потерь корма вследствие перегрева

Потери молока/день: 940 л/га корма

Источник: Практическое пособие по консервированию кормов, 7-е издание 2006, издательство DLG Verlag, собственный расчет

SILOKING SelfLine 4.0



Время = эффективность



> 50%

Экономия времени
в сравнении с машинами,
требующими погрузчика

Пример (4 смешивания/день)
Экономия времени 50 %*:
4 смешивания x 0,4 ч x 365 дней = 584 ч/день
**Экономия: 20 €/человеко-час x 584 ч =
11.680 €/год**



30%

**больше суточной
производительности**

20 % затрат - расходы на персонал
Сэкономленное рабочее время для
других обязанностей в хозяйстве



1 человек : 1 машина

Точность = эффективность



> 98-99%

Точность погрузки
в сравнении с машинами,
требующими погрузчика (85 - 95 %)

Пример (**SelfLine Compact 1612-13** & 200 коров)
Количество корма: 200 коров x 50 кг/день = 10 т/день
Ø отклонение 10 %*: 10 т x 10 % x 100 €/т
приготовленной смеси = 100 €/день
Экономия: 100 €/день x 365 = 36.500 €/год

* Средние показатели из опыта SILOKING.



45
SILOKING
4.0

Что говорит в пользу самохода?

Кабина & управление – рабочее место топ-класса



Эргономичное рабочее место
с расширенным пространством

7" дисплей

Регулируемая в трех
плоскостях рулевая колонка

Водительское сидение на
пневмоподушке с интегрированным
мультифункциональным
подлокотником



Комфортная кабина водителя
с круговым обзором

Низкий и просторный вход
Великолепный круговой обзор на 180°

 Климат-контроль

 66,9 дБ(А)

 Внутреннее освещение

SILOKING SelfLine 4.0

В центра внимания корова



Рост молочной продуктивности и крепкое здоровье животных



Точный результат взвешивания
Отклонение от фактического веса
менее 1 % при максимальной
загрузке



Высокая точность смешивания



Аккуратная раздача валков

Объем и состав ежедневного рациона постоянны!

Лучшие оценки по всем категориям!

Убедитесь сами и ознакомьтесь с результатами Общего
теста DLG на www.dlg.org или www.siloking.com



FULL TEST
**SILOKING SELFLINE 4.0
COMPACT 1612-13**
DLG Test Report 6395



FULL TEST
**SILOKING SELFLINE 4.0
PREMIUM 2215-19**
DLG Test Report 6418



В каких случаях можно порекомендовать замену?

- ▶ Много компонентов
- ▶ Высокие трудозатраты

- ▶ Много групп кормления
- ▶ Дорогие компоненты
- ▶ Длинные маршруты
- ▶ Много концентратов

- ▶ Сильно спрессованный сенаж
- ▶ Много силоса
- ▶ Много комплексов



Профессиональное партнерство для максимального успеха



Сервис и запасные части SILOKING

- ▶ Доступность 24 часа / 7 дней в неделю
- ▶ Доступный и быстрый сервис



Сервисные партнеры

- ▶ Авторизованы SILOKING
- ▶ Обучение ноу-хау
- ▶ Масштабный склад запчастей на местах

SILOKING

просто
разумно
кормить

www.siloking.com

Официальное представительство в Республики Беларусь
ООО «Агропромсила-2020»
220024, г. Минск, ул. Бабушкина 6А, комната 608
Тел.: +375 17 209-13-39, факс: +375 17 209-17-39
E-mail: info@agropromsila.by
www.agropromsila.by

Изображения могут содержать специальное оснащение, допускаются наличие погрешностей и внесение изменений.

Директор
Кужлевич Дмитрий Владимирович
+375 (29) 620-60-00
info@agropromsila.by

Заместитель директора
Балашевич Дмитрий Александрович
+375 (29) 685-60-00
komdir@agropromsila.by