

Компактные смесители-раздатчики полнорационных кормов  
с емкостью бака от 4 до 34 м<sup>3</sup>



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

## PROFILE



Будь сильным, будь **KUHN**



**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Potentiel de production de 9 000 kg de lait
- Ration de base
- Énergie nette
- Netta énergie de lactation
- Acides aminés
- UFL
- Protéines "by pass"
- PDIA + PDIMIN = PDIN
- PDIA + PDIME = PDIE
- UEL/jour
- 1 kg de lait = 0,44 UFL + 48 g PDI

**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Taux de Matière Sèche
- Qualité de conservation
- Finesse de hachage
- Vitesse de la digestion
- Potentiel de production de 9 000 kg de lait

**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Condition corporelle
- Poids corporel
- Phase de lactation
- Nombre de lactations précédentes

**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Concentré de production
- Concentré azoté dosant 45% MAT/kg
- 1 UFL permet de produire 2,3 kg de lait
- Ration de base
- Énergie nette
- Netta énergie de lactation
- Ration de base faite de maïs ensilage et de foin apporté
- 2 UFL, 779 PDIN
- 1156 PDIE

**Efficient Feeding**  
ÉLEVAGE DE PRÉCISION

- Protéines Digestibles dans l'Intestin d'origine Microbienne
- Primpaire ou multipaire



**PROFILE** 1 вертикальный шнек от 4 до 15 м<sup>3</sup>

**PROFILE** 2 вертикальных шнека от 12 до 34 м<sup>3</sup>

# БОЛЕЕ ТЫСЯЧИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ... ПОДБЕРИТЕ НАИБОЛЕЕ УДОБНЫЙ ДЛЯ СЕБЯ ВАРИАНТ!



Эта невероятно эффективная система раздачи корма позволяет вывести фермерское хозяйство на новый уровень в техническом и экономическом планах, а также в рамках улучшения качества питания.

Компания КУН разработала модельный ряд PROFILE, опираясь на международный опыт конструирования, разработки и реализации прицепных смесителей-раздатчиков полнорационных кормов, которые отличаются следующими характеристиками:

- возможность регулирования дозировки того или иного компонента при помощи системы точного взвешивания в зависимости от потребностей животных;
- возможность быстрого измельчения целых тюков и волокнистой массы до оптимальных размеров с учетом показателей волокнистости, рекомендованных специалистами в области питания;
- возможность получения однородных смесей для обеспечения полезного питания (исключая, таким образом, нарушение обмена веществ и т. д.);
- компактные смесители-раздатчики нашего производства подходят для любых типов зданий;
- очень экономная техника для приготовления кормовых смесей, которая потребляет небольшое количество энергии;
- множество вариантов раздачи, включая прямую раздачу кормовых масс, использование наклоняющихся конвейеров, а также поперечных конвейеров с раздачей с передней, задней, правой или левой стороны и т. п.;
- равномерное распределение кормовых масс, что обеспечивает одинаковые порции для всех животных;
- универсальные смесители с высокопроизводительной функцией выдувания соломы.

## Основные показатели PROFILE



	Количество шнеков	Фактическая емкость (м <sup>3</sup> )	Тип раздачи корма	Функция укладывания подстилки
1. PROFILE 1 DS	1	4 - 6	Прямая раздача	-
2. PROFILE 1 DL	1	9-10-11-12-13-14-15	Прямая раздача	-
3. PROFILE 1 CL	1	9-10-11-12-13-14-15	Поперечный конвейер	-
4. PROFILE PLUS 1 DL / 1 CL	1	12-13-14-15	Прямая раздача или с помощью поперечного конвейера	Есть
5. PROFILE 2 DS	2	12-13-14-15-16-18-20	Прямая раздача	-
6. PROFILE CROSSMIX 2 CS	2	14-15-16-18-20	Поперечный конвейер	-
7. PROFILE PLUS 2 DS / 2 CS	2	15-16-18-20	Прямая раздача или с помощью поперечного конвейера	Есть
8. PROFILE 2 DL	2	18-20-22-24-26-28-30-34	Прямая раздача	-
9. PROFILE 2 CL	2	18-20-22-24-26-28-30-34	Поперечный конвейер	-
10. PROFILE PLUS 2 DL / 2 CL	2	24-26-28-30-34	Прямая раздача или с помощью поперечного конвейера	Есть



# ДОВЕРИЕ МИРОВОМУ ЛИДЕРУ

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ EFFICIENT FEEDING

Программа КУН EFFICIENT FEEDING предоставляет все гарантии качества мирового лидера в сфере производства техники для приготовления и раздачи смешанных кормов.

Опыт работы в разных странах позволяет производить смесители КУН (прицепные тележки, полусамходную, автономную или роботизированную технику), которые способны работать в самых сложных условиях и подходят для приготовления различных типов кормов. Смесители нашего производства соответствуют всем действующим нормам питания, а также успешно прошли ряд испытаний во многих странах.

Наши технологические решения для раздачи корма разработаны таким образом, чтобы с ними было удобно работать в любых сельскохозяйственных помещениях, а также чтобы они подходили к тракторам и загрузочным устройствам. Мы предоставляем системы управления данными для фермерских хозяйств, отвечающие высоким стандартам контроля над процессами.

<sup>4</sup> Мы предлагаем ряд услуг, таких как EFFICIENT FEEDING FEED, которые позволяют получить консультацию по выбору наиболее оптимального варианта при первой покупке, а также в случае обновления техники.



## ЗАДАЙТЕ СЕБЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИОБРЕСТИ ОБОРУДОВАНИЕ

В вашем распоряжении есть целая сеть партнеров КУН, которые помогут подобрать наиболее подходящую технику. Задайте себе правильные вопросы, чтобы приобрести наиболее оптимальный вариант.

### КАКОЙ ОБЪЕМ БАКА НУЖЕН?

Объем разнится в зависимости от типа корма и обычно рассчитывается на основе количества сухой массы. Чтобы определить нужный объем для приготовления корма, воспользуйтесь калькулятором, который можно найти в разделе "Услуги" на сайте [www.kuhn.ru](http://www.kuhn.ru).

Рекомендуется проявлять осторожность при приготовлении волокнистых кормов! Ознакомьтесь со всеми типами кормов, включая рационы, рекомендованные для молодого скота, которые чаще всего состоят из длинноволокнистой сухой массы.

Модельный ряд смесителей PROFILE предоставляет клиентам возможность выбора техники, наиболее подходящей для тех или иных рабочих условий и нужного объема производства. В случае необходимости увеличения объемов корма или прироста скота можно легко увеличить объем производства вашей техники с помощью доступных надставок.

### ОПРЕДЕЛИЛИСЬ ЛИ ВЫ С ВЫБОРОМ КОНФИГУРАЦИИ ТЕХНИКИ?

Рекомендуем вам определить все ограничительные параметры в зависимости от площади помещения и размеров колеи для движения техники PROFILE, учитывая максимальную высоту, конструкции кормушек (желобов), отсутствие отдельного выхода в помещении, а также необходимые условия системы кормления (например, раздача корма одновременно с двух сторон). Опираясь на эти данные, мы сможем подобрать для вас наиболее оптимальный вариант.

### КАКОЙ РЕЖИМ ЗАГРУЗКИ ВАМ НУЖЕН, НА КАКУЮ МОЩНОСТЬ ВЫ РАССЧИТЫВАЕТЕ?

Наше дополнительное оборудование, например редукторы и т. д., позволяет снизить показатели потребления мощности, приспособившись к параметрам вашего трактора. Гидравлическое оборудование трактора также является очень важным элементом для надлежащей работы всей системы. Мы предлагаем несколько категорий систем управления в зависимости от выбранной вами гидравлической системы.

Для клиентов доступен модельный ряд техники PROFILE с разными объемами бункера, одним или двумя шнеками, которая подходит для систем загрузки небольшой высоты. Модели с двумя вертикальными шнеками отличаются небольшой общей высотой и, соответственно, небольшим объемом бункера.

### КАКАЯ СТЕПЕНЬ ИНТЕНСИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ?

Размер фермерского хозяйства, а также частота приготовления смесей являются важными факторами при выборе долговечного дополнительного оборудования. Ножи с карбидным покрытием, смесительные шнеки K-NOX, специальные шины и т. д. защищают технику PROFILE от износа.



# СМЕШИВАНИЕ



## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ КАЧЕСТВО СМЕШИВАНИЯ НА ВСЕХ УРОВНЯХ ЗАПОЛНЕНИЯ!

Наша техника поможет вам обеспечить здоровое питание для животных с помощью приготовления однородных кормовых смесей при любых количествах обрабатываемого сухого вещества и при любом уровне заполнения бака.

В моделях PROFILE дизайн смесительного шнека способствует интенсивному измельчению длиноволокнистой массы, а также подходит для консервирования сочных кормов, например кукурузного силоса.

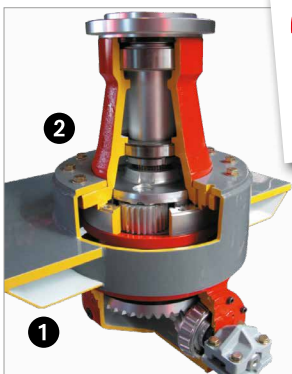
Во время проведения официальных испытаний DLG при полной загрузке бака и загрузке бака наполовину показатели распределения кормовой массы и качества смешивания получили наивысшую оценку. Небольшие порции корма отличаются превосходным качеством смешивания. Такие небольшие дозы нужны, например, при приготовлении кормовой смеси для молодых коров заранее или же при приготовлении рационов для молочного скота, находящегося на пастбище, и т. д.



## ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ ШНЕК КУН!

Двойной скат на последнем витке четвертной спирали обеспечивает оптимальное распределение массы на всех уровнях заполнения бака. Ножи с асимметричными зубьями обладают возможностью самоочистки. Для снижения потребления энергии модели PROFILE оснащены улучшенными ножами, которые обеспечивают непрерывную передачу вращающего момента. Кормовая масса плавно перемещается снизу вверх по контуру непрерывной спирали. Во время смешивания потребление топлива снижается.

Использованные для изготовления материалы, а также сама конструкция шнека обеспечивают максимальную защиту от износа.



**2000** машин  
в ГОД!  
Эксклюзив от КУН

## ТРАНСМИССИЯ И ПРИВОДНЫЕ СИСТЕМЫ ИСПЫТАНЫ НА ПРАКТИКЕ!

Трансмиссия техники включает в себя двухступенчатый подшипник. Упор на трансмиссию шнека снижается во время загрузки целых тюков.

Предварительно напряженный подрамник (1) и прочная основа шнека обеспечивают максимальную устойчивость при различных нагрузках, возникающих на дне бака.

Подрамник устанавливается на фланце (2), который находится на пару сантиметров выше от дна бака, и размещен на средней высоте в смесительном шнеке.

Предусмотрена защита трансмиссии от поперечных нагрузок, действующих на шнек. Угловой редуктор, разработанный на основе технологии КУН, известен своей надежностью и используется во всех 2000 смесителях, выпускаемых ежегодно.



# ЮВЕЛИРНАЯ ТОЧНОСТЬ: РАЗНИЦА ВСЕГО 1,2%

## Качество и однородность смешивания

Вес загружаемой массы и уровень наполнения бака	<p>1940 кг</p> <p>50%</p>	<p>3830 кг</p> <p>100%</p>
Смещение показаний при тестировании на 8 образцах желобковых кормушек	1,7%	1,2%
Оценка DLG	<p>+</p> <p>(максимальная оценка)</p>	<p>+</p> <p>(максимальная оценка)</p>
Применение на практике	Возможность приготовления небольших порций корма, отличающегося превосходным качеством смешивания: премиксы и кормосмеси для молочного скота или молодых коров.	Гарантировано высокое качество кормосмесей для всего стада: усовершенствованное техническое исполнение!



\* Немецкая ассоциация сельского хозяйства, насчитывающая 27 000 участников, — это политически и экономически независимая специализированная и профессиональная организация. Длина 8 использованных образцов соответствовала длине кормового стола. Длительность смешивания кормовой массы составила 3 минуты.

# ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

СМЕСИТЕЛЬ-РАЗДАТЧКИ PROFILE РАБОТАЕТ С ЛЮБЫМИ ТРАКТОРАМИ!

Главные факторы, указывающие на целесообразность использования нашей техники с учетом общих расходов на заготовку корма, — это не только пищевая ценность получаемых кормосмесей, но и экономическая эффективность в частности - себестоимость продукции. Количество потребляемой энергии в процессе приготовления кормовых смесей — это, пожалуй, основной критерий при выборе смесительного устройства.

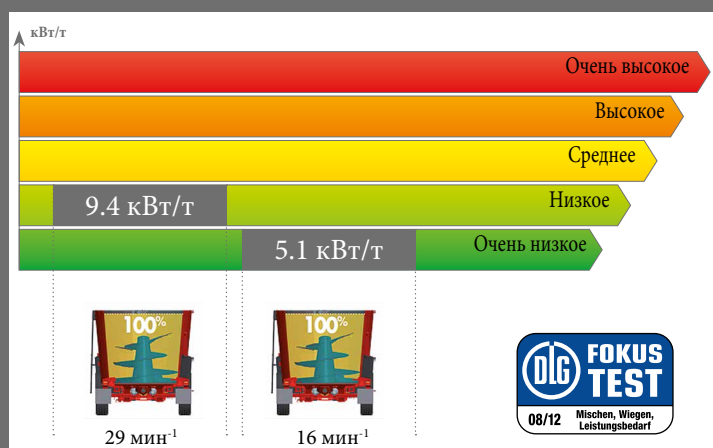
Для того, чтобы произвести точную оценку энергопотребления, DLG задействовала официально одобренный стандарт, который позволяет определить показатели расхода энергии.

Показатели потребления энергии на 1 тонну смеси заложены в параметры разработки моделей PROFILE на самых ранних стадиях проектирования. Это необходимо для того, чтобы в дальнейшем соответствовать новым нормативным требованиям.

Приобретение смесителя-раздатчика PROFILE - логичное и экономически целесообразное решение для работы с любым видом техники, даже с самым стареньким трактором среднего класса. Каждый день вы будете работать с удовольствием!



## ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ Качественные смесители по отличной цене!



### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ DLG

Мощность, потребленная в процессе смешивания компонентов рациона, определена при помощи измерения соответствующей мощности, передаваемой приводом.

Определялась она с помощью измерителя крутящего момента ступичного типа, который прикладывается между механизмом отбора мощности и трансмиссией смесителя PROFILE.

Измерения производились при двух разных скоростях (29 и 16 мин<sup>-1</sup>).

# 7 л.с. на тонну смеси

ЭКОНОМЬТЕ ДЕНЬГИ НА ТОПЛИВЕ!

Ряд важных технологических достижений позволили разработать линейку смесителей PROFILE с низким уровнем расхода энергии.

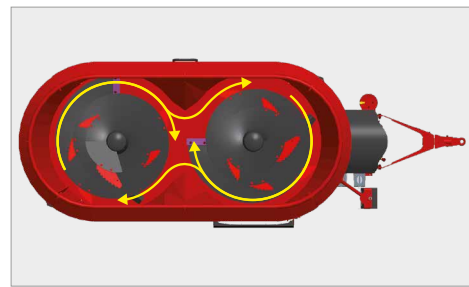
**Конструкция смесительного шнека.** Благодаря непрерывной спирали смесительного шнека кормовая масса плавно перемещается сверху вниз. Процесс смешивания массы происходит самопроизвольно и плавно, что позволяет экономить топливо.

**Диаметр смесительного шнека.** Небольшой диаметр шнека обеспечивает более экономичный вращающий момент, а также позволяет снизить энергопотребление.

**Направление вращения шнека.** Тяга смесительного шнека в смесителях с двумя вертикальными шнеками обеспечивает циркуляцию массы в форме восьмерки, а также ее равномерное перемещение, не допуская приклеивания к стенкам бака. Гарантировано эффективное потребление энергии.

**Дополнительный двухскоростной редуктор позволяет в дальнейшем сократить расход энергии.** Такая опция понадобится прежде всего тем фермерам, которые собираются перевозить загруженный смеситель на большие расстояния. Снижение скорости вращения шнека позволит плавно перейти к началу распределения кормовой смеси.





### НЕ ЛИШАЙТЕ СЕБЯ ВОЗМОЖНОСТИ БЫСТРОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МАССЫ

Наряду с обеспечением высокой скорости измельчения и смешивания не менее важной задачей является и снижение энергопотребления. Баки в моделях PROFILE имеют полигональную форму. Смеситель PROFILE отличается гладким и блестящим кузовом и баком с многочисленными вертикальными гранями. Было также установлено, что такая конструкция позволяет ускорить измельчение длиноволокнистой массы. Расположенные по диагонали относительно оси шнека контрножи крепятся за верхние края. Это позволяет сократить расстояние между нижними краями контрножей, движущимися внутри бака, и лезвиями смесительного шнека. Экономьте время на приготовление кормовых смесей.

### ПРОИЗВЕДИТЕ НАСТРОЙКУ ИНТЕНСИВНОСТИ РАБОТЫ ШНЕКА!

Модели PROFILE оснащены улучшенными ножами, которые обеспечивают непрерывную передачу вращающего момента, что позволяет снизить потребление энергии. Для подготовки волокнистых кормов можно выбрать нужный размер и количество ножей. Обеспечивается быстрое разрезание целых тюков и измельчение длиноволокнистой массы. Ножи разного размера гарантируют дополнительную эффективность при приготовлении корма. Более длинные ножи обеспечивают смешивание по всей ширине бака, исключая появление мертвых зон, где застревает кормовая масса. Короткие ножи, в свою очередь, гарантируют измельчение на всех уровнях шнека.

### ОТЛИЧНОЕ КАЧЕСТВО СМЕШИВАНИЯ ГАРАНТИРОВАНО!

В смесителях PROFILE с двумя вертикальными шнеками используется прямолинейная трансмиссия, соединяющая два смесительных шнека с главной трансмиссией машины, которая позволяет снизить существенные перепады давления в выносном устройстве. Объединенные смесительные шнеки вращаются в одинаковом направлении. Циркуляция кормовой массы внутри бака происходит в форме восьмерки, что не позволяет ей прилипнуть к стенкам. Трактор будет двигаться плавно, без скачков потребляемой мощности.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗДАЧИ КОРМА

ВЫБЕРИТЕ НАСТРОЙКИ ТЕХНИКИ PROFILE, КОТОРЫЕ  
НАИБОЛЕЕ ОПТИМАЛЬНЫ ДЛЯ ВАС,  
И НИКАК ИНАЧЕ!

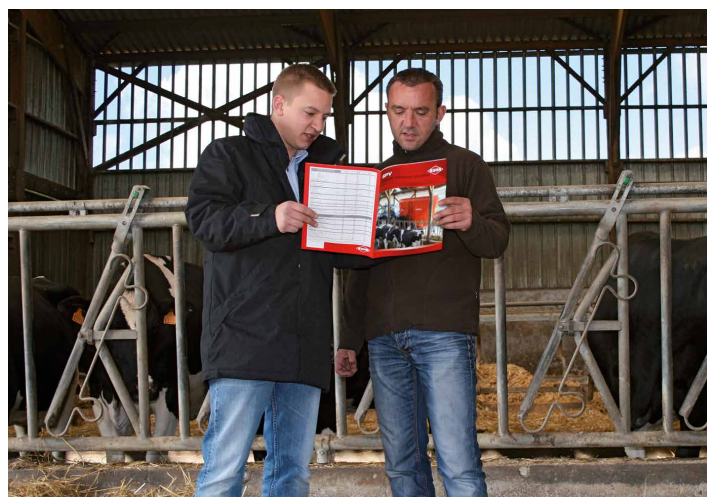
Поток смешанной кормовой массы, распределяющийся по всей длине зоны для кормления, должен быть однородным и с равномерной дозировкой компонентов. Таким образом каждое животное получит одинаковую порцию. Это помогает исключить борьбу за еду между животными одного стада. У всех должна быть своя порция качественно смешанной кормовой массы!

Во время перегона скота на пастбище и возвращения обратно в стойла в конце дня лучше всего обеспечить животных однородной кормовой массой, чтобы они не толкали друг друга в поисках пищи.

Линейка PROFILE отличается роскошным выбором разгрузочной техники, которая подходит для распределения кормовых смесей в любых типах строений. Модели линейки PROFILE подойдут для помещений без отдельного выхода, желобов со сдерживающими ободками, очень узких проходных отверстий для корма, двусторонних кормушек при необходимости одновременного распределения, а также каких-либо других ограничивающих условий, которые требуют распределения массы исключительно с задней стороны машины, и т. д.



## СДЕЛАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР!



При планировании покупки техники вы должны учитывать все геометрические параметры помещений и кормовых столов. А официальные партнеры КУН помогут вам подобрать наиболее оптимальный вариант.

**Сайт:** на нашем сайте вы можете зайти в раздел «Животноводство» и получить необходимую информацию о смесителях-раздатчиках PROFILE.

**Программа-конфигуратор:** у партнеров КУН есть специальная программа-конфигуратор, которая позволяет оценить все ограничительные параметры, а также проверить совместимость различных параметров распределения с параметрами шин. Никаких проблем с доставкой!

**Демонстрация техники для клиента:** оцените простоту и удобство использования PROFILE в действии - дилеры КУН могут организовать для вас бесплатную демонстрацию.



### РАЗГРУЗОЧНЫЕ ЖЕЛОБА: БЫСТРЫЙ СПУСК!

Разгрузочные желоба устанавливаются по запросу клиента с любой стороны бака: спереди с правой стороны, сзади с правой и/или с левой и т. д., что делает возможным распределение корма в помещениях разного типа.

Таких больших размеров окон для раздачи вы точно не встретите в технике других производителей (их ширина составляет более 60 % от диаметра шнека).

Смеситель PROFILE оснащен выносной пластиной, которая предотвращает наезд на движущийся поток корма. Защитный фартук препятствует рассыпанию кормовой массы за пределы кормушки.



### НАКЛОНЯЮЩИЕСЯ КОНВЕЙЕРЫ ПОДХОДЯТ ДЛЯ ЛЮБЫХ ТИПОВ КОРМУШЕК

Модели PROFILE могут быть оснащены различными конвейерами с гидравлически регулируемым наклоном, которые позволяют распределять корм по кормушкам целым потоком. Наклоняющиеся конвейеры с лентами ПВХ варьируются по длине. Управление движением осуществляется автоматически. Есть дверца, которую можно открыть при необходимости, чтобы предотвратить засорение выходного отверстия бака.

Наклоняющиеся конвейеры линейки PROFILE отличаются бесшумной работой, не загрязняются и неприхотливы в обслуживании. Нужно лишь регулярно корректировать уровень натяжения ленты.



### ПОПЕРЕЧНЫЙ КОНВЕЙЕР: МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЗОР

Поперечный конвейер может устанавливаться с передней либо задней стороны смесителя PROFILE. Это устройство позволяет распределять кормовую массу с правой и левой сторон стандартной машины. Конвейер приводится в движение при помощи гидравлического двигателя, и при этом гарантируется безупречная работа с обоих концов вне зависимости от направления вращения.

Благодаря ленте ПВХ кормовая масса не циркулирует под основанием. После завершения распределения проходное отверстие для корма всегда остается чистым.

Поперечный конвейер может дополнительно оснащаться гидравлическим выносом, который перемещается на 250 мм в левую или правую сторону от машины. Это устройство отлично подходит для волокнистых кормовых масс!

# FLEXILIFT

Подъемный транспортер,  
встроенный в смеситель.  
Запатентованная технология KUHN



► Транспортер FLEXILIFT пришел на смену поперечному транспортеру. Позволяет производить раздачу кормов в больших желобах (до 1200 мм), которые не выходят за пределы габаритов смесителя-кормораздатчика.

► FLEXILIFT устанавливается на все модели линейки PROFILE CL (один и два вертикальных шнека) опционально.

► Высота транспортера зависит от смещения: одна команда для запуска и управления обоими движениями.

► FLEXILIFT оборудован непрерывной лентой. Отсутствие потерь кормовой массы в кормовом коридоре, которая происходит на стыках между традиционными отклоняющимися транспортерами и поперечными транспортерами.

► FLEXILIFT работает в реверсивном и непрерывном режиме. В зависимости от выбранной стороны раздачи вы можете легко изменить направление движения ленты транспортера при подготовке к работе.



# СОЛОМОВЫДУВНАЯ ТУРБИНА СДЕЛАЙТЕ СВОЙ СМЕСИТЕЛЬ PROFILE ЕЩЕ БОЛЕЕ УНИВЕРСАЛЬНЫМ!

Для ферм с отдельными зонами для подстилок или секциями для отдыха, которые устилаются соломой, представлена линейка PROFILE PLUS с соломовыдувной турбиной. Покупка техники с такой дополнительной функцией является выгодным вложением средств, поскольку все действия можно осуществлять, используя один трактор.

Показатели выдувания соломы, а именно выдувная способность, равномерность потока и сама структура соломы после ее разбрасывания, идентичны показателям, характерным для выдувателей-раздатчиков линейки PRIMOR нашего производства. Техника КУН прославилась своим качеством выдувания соломы, признанным на международном уровне. Такая функция доступна теперь в моделях PROFILE PLUS с одним или двумя вертикальными шнеками.

Для еще более удобного использования в качестве дополнения к моделям PROFILE PLUS предлагаются желоба для прямого распределения кормовой массы, наклоняющиеся конвейеры, а также поперечные конвейеры для раздачи.



# 158kg

СОЛОМЫ В МИНУТУ!

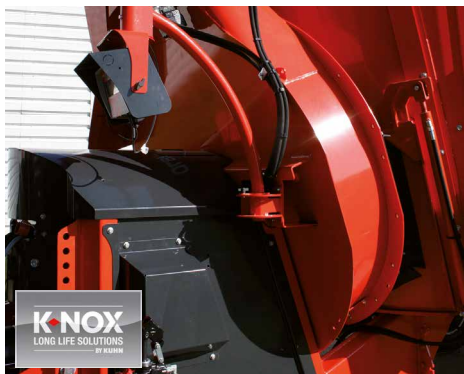
ЗАПАТЕНТОВАННОЕ ОКНО VENTIDRIVE: КОМПАНИЯ КУН СОЗДАЛА СИСТЕМУ УМНОГО ВСАСЫВАНИЯ СОЛОМЫ!

Окно турбины в моделях PROFILE PLUS имеет асимметричную форму. Кстати, сегодня уже доказано, что поток воздуха, образующийся между баком смесителя и выдувной турбиной, разнится в зависимости от зоны разбрасывания. В стандартных прямоугольных окнах потоки всасывания и выдувания пересекаются, вследствие чего солома разбрасывается весьма неравномерно. А вот окна VENTIDRIVE сконструированы таким образом, что в них образуются только зоны всасывания, т. е. входные отверстия для воздуха сосредоточены в одной точке турбины, что способствует беспрепятственному движению потока. Солома выдувается равномерным и бесперебойным потоком без каких-либо резких движений, и при этом не нужно ждать, пока шнек направит массу к выходному отверстию.

Вы будете в восторге от высокой производительности выдува соломы. Выдувная способность может мгновенно подниматься до 130 кг соломы в минуту!

12 Степень равномерности всасывания соломы может увеличиваться при использовании тракторов малой мощности. В этом случае топливо экономится, а бесшумность работы не потревожит животных.

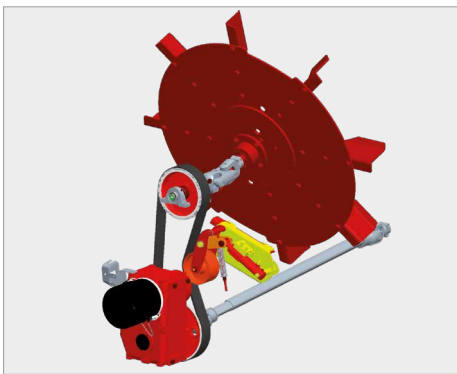




### ВЫДУВАНИЕ НА РАССТОЯНИЕ ДО 18 М

Большая турбина, установленная в моделях PROFILE PLUS, идентична той, что установлена в технике линейки PRIMOR. Ее спиральная камера размером 1540 мм обеспечивает выдувание соломы с правой стороны на дистанцию до 18 м. Даже самые отдаленные от машины участки будут заполнены соломой.

Турбина устанавливается на корпусе смесителя PROFILE PLUS. Ее удобно использовать в узких помещениях, например при насыпании соломенных подстилок в секции для отдыха. Турбина располагается в передней части смесителя, поэтому выходное отверстие желоба находится в зоне видимости, что позволяет контролировать движение потока соломы. Нижняя часть турбины сделана из K-NOX (нержавеющей стали), что обеспечивает длительный срок службы и высокую степень устойчивости к механическим повреждениям и коррозии.



### УЛУЧШЕННАЯ УПРАВЛЯЕМОСТЬ ПРИВОДОМ

Турбина смесителей PROFILE PLUS приводится в движение механически при помощи ремня, который вращается на скорости 650 об/мин. Такой тип конструкции обеспечивает бесшумную работу. Устройство неприхотливо в обслуживании, при необходимости может включаться и выключаться. Для натяжения ремня и, следовательно, муфты ремня используется гидравлический натяжитель. Управление осуществляется из кабины трактора. После запуска машины, как только вы увидите, что смесительные шнеки начали двигаться, можно смело включать и выключать соломовыдувную турбину.

Эта система разработана на базе патента POLYDRIVE, созданного специально для контроля движения подающего ротора выдувателя-раздатчика PRIMOR.



### РАСШИРЬТЕ ВОЗМОЖНОСТИ!

Модели PROFILE PLUS могут дополнительно оснащаться трубой, поворачивающейся на 220°. Стандартный желоб устанавливается в специальное гнездо и может быть дополнен поворачивающимся на 220° оборудованием. У вас есть право действовать нестандартно.

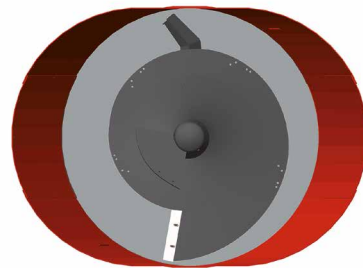
Турбина слегка отделена от смесительного бака, что позволяет поворотной трубе смещаться на 20° назад. Таким образом, есть возможность удлинить машину, чтобы без труда распределять солому в любые зоны для подстилок прямо через проходное отверстие для корма, если нет отдельного входа. Быстродействующий колпачок желоба, который регулируется с помощью гидроцилиндра, позволяет мгновенно менять расстояние выдувания соломы.

# КОРМОВЫЕ СМЕСИ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ ФЕРМ

Модели PROFILE 4.1 DS и 6.1 DS позволяют приготовить различные кормовые смеси и прекрасно подходят для всех типов ферм. К двум основным характеристикам этой техники относятся компактный размер и простота использования. Машина позволяет распределять кормовую массу с правой и левой сторон, а благодаря своей небольшой высоте она без труда проберется даже через самый сложный проход любого помещения. Принцип смешивания с помощью вертикального шнека гарантирует исключительное качество кормовых смесей, а также оптимальные параметры измельчения, чтобы волокнистая кормовая масса не вызвала проблем с проглатыванием и подходила для мелкого рогатого скота (коз и овец). В стандартный комплект входит программируемая система взвешивания, которая обеспечивает точность дозировки загруженной и выгруженной кормовой массы. Эта техника отличается небольшим диаметром шнека (1,69 м) и низким расходом энергии, что позволяет использовать ее в сочетании с небольшими тракторами (для модели с емкостью бака 4 м<sup>3</sup> требуется мощность 40 л. с.).



# 1 СМЕСИТЕЛЬНЫЙ ШНЕК от 4 до 6 М<sup>3</sup>

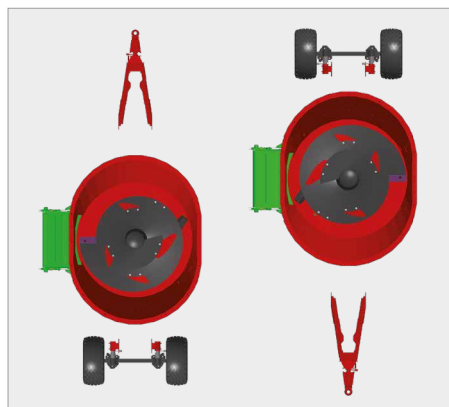


Линейка PROFILE предлагает модели с одним вертикальным шнеком и емкостью бака 4 и 6 м<sup>3</sup>. Эта техника — отличный помощник для управления кормлением. В стандартный комплект входит программируемая система взвешивания. Она помогает точно следить за дозировками того или иного добавляемого компонента.

Доступно прямое управление при помощи клапанов трактора или же электрическое управление. Выбор зависит от гидравлического оборудования трактора и желаемого вами уровня комфорта.

Ось, расположенная с задней стороны бака, обеспечивает великолепную устойчивость и высокий дорожный просвет.

## МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



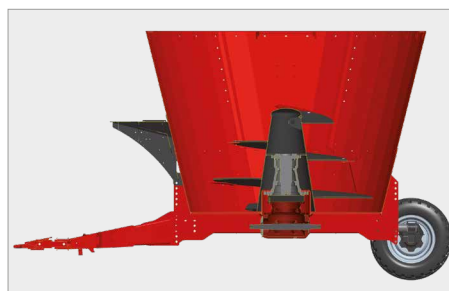
**РАЗДАЧА С ПРАВОЙ, ЛЕВОЙ СТОРОНЫ ИЛИ ОДНОВРЕМЕННО С ОБЕИХ — ТУТ УЖЕ ВЫБОР ЗА ВАМИ**

Баки в моделях смесителей PROFILE 4.1 DS и 6.1 DS отличаются идеальной симметричностью. Если случится так, что сегодня вы приобрели машину с правосторонней раздачей кормовой массы, а через некоторое время вы хотели бы перенести раздачу на левую сторону — никаких проблем не возникнет. Скобка и ось прикреплены болтами к корпусу бака. Просто поменяйте их местами, и у вас получится смеситель с левосторонней раздачей. У более ранних моделей машин, уже бывших в употреблении, аналогичная специфика конструкции.



**МНОЖЕСТВО РАЗЛИЧНЫХ НАСТРОЕК ДЛЯ РАЗДАЧИ КОРМОВЫХ МАСС**

В стандартных моделях распределяющее устройство устанавливается с правой или левой стороны машины. Высоту и глубину стандартного раздающего желоба можно регулировать. Для распределения кормовых масс по кормушкам предлагается использовать наклоняющийся конвейер, доступный с тремя вариантами длины. С его помощью поток кормосмеси распределяется на нужной высоте. Доступное в качестве опции двустороннее распределение на правую и левую стороны позволит организовать раздачу кормовой массы в два потока сразу с двух сторон за один проход.



**НЕВЕРОЯТНО КОМПАКТНАЯ ПО ГАБАРИТАМ ТЕХНИКА**

Эти модели линейки PROFILE с одним вертикальным шнеком, емкостью бака 6 м<sup>3</sup> и высотой 2,40 м подойдут для работы в любых типах помещений для содержания животных. Ось, расположенная с задней стороны бака, позволяет в значительной степени уменьшить высоту, обеспечивая легкую загрузку машины. Улучшенная устойчивость для работы в различных сложных условиях или на неровной местности.

<b>PROFILE</b>	9.1	10.1	11.1	12.1	13.1	14.1	15.1	<b>DL</b>
<b>PROFILE</b>	9.1	10.1	11.1	12.1	13.1	14.1	15.1	<b>CL</b>
<b>PROFILE PLUS</b>	12.1	13.1	14.1	15.1	<b>DL</b>	<b>CL</b>		

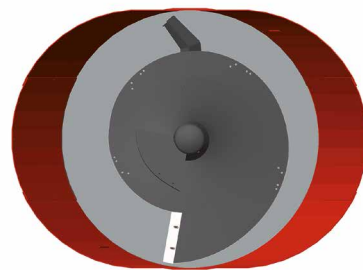
# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ!

Техника отличается самой большой вместимостью и наименьшей высотой из представленных на рынке моделей! Новое поколение смесителей с вертикальным шнеком — это новое техническое решение для любых ферм с труднодоступными помещениями и/или фермеров, которым нужны нестандартные формы раздачи кормосмесей. Главной особенностью этих одношнековых смесителей PROFILE является их компактный размер. Геометрия бака обладает большой вместимостью при своей небольшой высоте: 13 м³ при менее чем 3 м. В линейке есть модели с прямой раздачей (DL), поперечными конвейерами (CL) или соломовыдувной турбиной (PLUS), что позволит клиентам подобрать наиболее оптимальный для себя вариант!





# 1 СМЕСИТЕЛЬНЫЙ ШНЕК от 9 до 15 М<sup>3</sup>



Новые модели PROFILE с одним вертикальным шнеком доступны с семью вариантами емкости бака (от 9 до 15 м<sup>3</sup>) и отличаются своей небольшой высотой, чем не может похвастаться ни одна другая техника.

Эти смесители воплощают в себе опыт КУН в сфере приготовления и раздачи смешанных кормов: машины, обладающие способностью обновления, крупногабаритный угловой редуктор, удобные в использовании системы управления, бак полигональной формы для ускорения измельчения, настраиваемые под каждый тип корма смесительные шнеки, контрножи с большой рабочей поверхностью, а также запатентованная система VENTIDRIVE в моделях PLUS (соломовыдувная турбина).

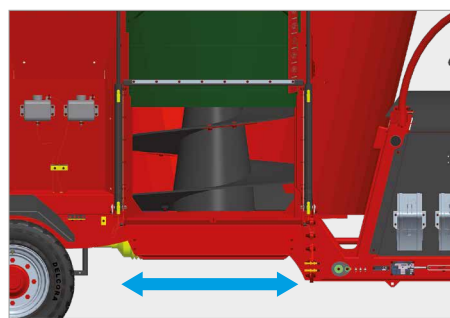


## БОЛЬШЕ ОБЪЕМА И МАКСИМУМ ЭКОНОМИИ!



### САМЫЕ КОМПАКТНЫЕ МАШИНЫ НА РЫНКЕ ТЕХНИКИ!

Конструкция встроенной рамы в линейке одношнековых смесителей PROFILE обеспечивает небольшую высоту. Встроенная рама позволяет уменьшить высоту, чтобы обеспечить возможность работы в труднодоступных помещениях, сохраняя при этом первоклассную точность взвешивания. Такая конструкция обеспечивает высокий дорожный просвет смесителей при любых типах рельефа!



### СРАВНИТЕ СООТНОШЕНИЕ ШИРИНЫ ОКНА И ДИАМЕТРА ШНЕКА!

Экономьте время с линейкой одношнековых смесителей PROFILE, позволяющих ускорить процесс раздачи кормовой массы. Ширина выпускного окна равна 1100 мм, что составляет 60 % от диаметра смесительного шнека. Такое идеальное соотношение гарантирует быструю и равномерную раздачу кормовой массы, в том числе и волокнистой. Конструкция бака позволяет добавлять одно или несколько окон для разгрузки в зависимости от геометрических параметров помещений.



### ТОЧНОСТЬ ВЗВЕШИВАНИЯ ДЛЯ ИДЕАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ КОРМЛЕНИЕМ!

Три подвески смесителя являются его тремя основами. Показатели устойчивости и распределения нагрузки одинаковы на всех трех тензометрических датчиках. Терминал для взвешивания гарантирует точность измерения до килограмма. Такой терминал обычно устанавливается на трехмерной шарнирной опоре. Информация на экране хорошо видна с любого пункта погрузки и при естественном дневном освещении.

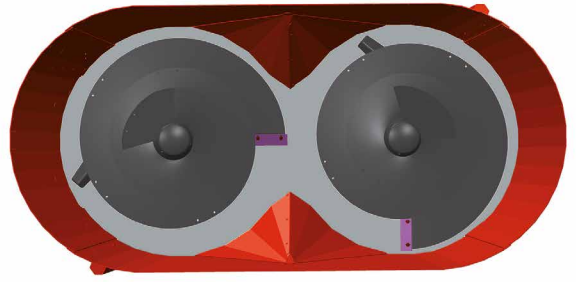
<b>PROFILE</b>	12.2	13.2	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2	<b>DS</b>
<b>PROFILE</b>	14.2	15.2	16.2	18.2	20.2	<b>CS</b>		
<b>PROFILE PLUS</b>	15.2	16.2	18.2	20.2	<b>DS</b>	<b>CS</b>		

## ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ, НЕ ИМЕЮЩИЕ ГРАНИЦ!

Множество доступных форм раздачи кормосмесей делает эту новую линейку смесителей PROFILE с двумя вертикальными шнеками по-настоящему уникальной. Многие фермеры не используют технику для приготовления кормовых смесей из-за неудобной планировки сельскохозяйственных помещений. Однако даже геометрические формы не помеха для смесителей PROFILE с двумя вертикальными шнеками. Мы предлагаем технику с прямой раздачей, раздачей при помощи поперечных конвейеров с задней или передней стороны, а также соломовыдувной турбиной, что позволяет удовлетворять любые потребности фермеров. Два шнека работают на одной оси, благодаря чему циркуляция массы осуществляется в форме восьмерки. Это обеспечивает оптимальное движение потока в баке и экономный расход энергии, а также предотвращает образование пробок. Широкие окна для разгрузки (1100 мм) в одношнековых смесителях PROFILE позволяют быстро выгружать кормовые массы из бака.



# 2 СМЕСИТЕЛЬНЫХ ШНЕКА ОТ 12 ДО 20 М<sup>3</sup>



Высокая степень гибкости! В линейке PROFILE предлагаются смесители с двумя вертикальными шнеками и емкостью бака от 12 до 20 м<sup>3</sup>, которые прекрасно подойдут для ферм с труднодоступными помещениями, а также для подготовки больших объемов волокнистой кормовой массы!

В новых моделях используются смесительные шнеки с небольшим диаметром, что позволяет снизить расход мощности.

Смесители PROFILE с двумя вертикальными шнеками отличаются своим простым и очень функциональным дизайном, а также малой высотой загрузки. Наружная ширина колеи под баком уменьшена до 1,85 м. Предлагается большой выбор комбинаций для раздачи корма.



## ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ!



### ОБЪЕМ 12 М<sup>3</sup> ПРИ ВЫСОТЕ 2,33 М.

Концепция смесителей PROFILE с двумя вертикальными шнеками предлагает лучшее на рынке соотношение показателей фактической емкости и общей высоты машины. Встроенная рама позволяет в значительной степени уменьшить высоту машины, сохраняя при этом высокий дорожный просвет на неровной местности. Модели с емкостью 12 и 13 м<sup>3</sup> могут загружаться при уменьшенной высоте подъема ковша.



### ИДЕАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ СТЕПЕНИ ЗАПОЛНЕНИЯ

Расширяющиеся к верхнему краю передняя, задняя и боковые части бака (эти параметры характерны исключительно для моделей PROFILE) обеспечивают плавное движение кормовой массы. Весь объем бака используется для измельчения и смешивания. Образование мертвых зон или скапливание кормовой массы исключены: задействован каждый м<sup>3</sup>! Спираль с двойным скатом на каждом смесительном шнеке обеспечивает качественное смешивание даже той кормовой массы, которая была загружена в конце смесительного процесса.



### РАЗДАЧА КОРМОВОЙ МАССЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Благодаря методу сборки стенок, задающих форму бака, окна для раздачи могут располагаться в шести разных точках. При этом к каждому окну может подсоединяться устройство раздачи или наклоняющийся конвейер различной длины для распределения массы по кормушкам. Компактная техника PROFILE 2 CS оснащается большим поперечным конвейером, который устанавливается с передней или же задней стороны машины. Модели PLUS отличаются наличием соломовывдувной турбины, а также могут оснащаться разгрузочным желобом или поперечным конвейером.

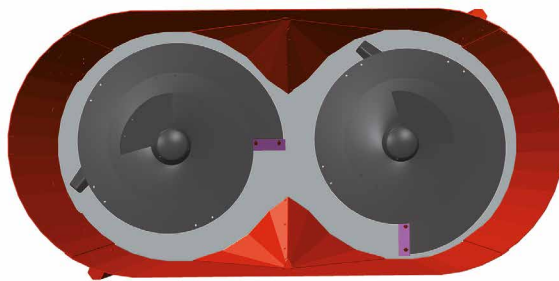
# ВОЗМОЖНОСТЬ РАЗДАЧИ С ПОМОЩЬЮ ПОПЕРЕЧНОГО КОНВЕЙЕРА С ТЕХНИКОЙ ЛИНЕЙКИ PROFILE!

Техника PROFILE CROSSMIX 2 CS с колесами, расположенными с наружной стороны бака, подходит для ферм с неровным и сложным рельефом, сельскохозяйственные помещения которых находятся на большом расстоянии друг от друга. Не выступающие за корпус шины на рамах бака отличаются большим диаметром. Они обеспечивают нормальное движение даже в сложных условиях. Смесители PROFILE CROSSMIX 2 CS без труда пройдут везде.

Второй отличительной чертой техники PROFILE CROSSMIX 2 CS, несомненно, является качество раздачи кормовой массы (скорость и равномерность) с помощью поперечного конвейера, установленного с передней стороны машины.



# 2 СМЕСИТЕЛЬНЫХ ШНЕКА ОТ 14 ДО 20 М<sup>3</sup>



Техника PROFILE CROSSMIX 2 CS доступна с пятью разными объемами бака: 14, 15, 16, 18 и 20 м<sup>3</sup>. Сделайте выбор в пользу модели 14.2 CS высотой 2,55 м, если для вас важен размер. Модели 18.2 CS и 20.2 CS (емкостью, соответственно, 18 и 20 м<sup>3</sup>) рекомендуется использовать для приготовления волокнистых кормов.

Кольцо, защищающее от высыпания, входит в комплект с техникой, начиная с модели 15.2 CS. Это устройство предотвращает высыпание длинноволокнистой массы во время процесса измельчения.

Что касается других моделей PROFILE с двумя вертикальными шнеками, то они отличаются небольшим диаметром шнеков (1,84 м) и являются отличным техническим решением в плане небольшого расхода мощности и экономии топлива.

## ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБЫХ ТИПОВ РЕЛЬЕФА



### ВСТРОЕННАЯ РАМА И НЕ ВЫСТУПАЮЩИЕ ЗА КОРПУС МАШИНЫ КОЛЕСА

Техника PROFILE очень узкая благодаря тому, что колеса не выступают за корпус машины: ширина 2,40 м в моделях с емкостью 14 м<sup>3</sup>! Концепция встроенной рамы гарантирует длительный срок службы корпуса техники PROFILE, а также обладает рядом преимуществ.

- Существенное уменьшение общей высоты. Такая машина, следуя за трактором, без труда проедет даже в очень низких помещениях.
- Поддерживается высокий дорожный просвет (390 мм при использовании колес 385/55 R22.5). Неровная поверхность пола в помещении больше не проблема.



### ОЧЕНЬ ШИРОКОЕ ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ, ЧТО ОСОБЕННО ХОРОШО ДЛЯ ВОЛОКНИСТОЙ КОРМОВОЙ МАССЫ!

Стандартная модель PROFILE CROSSMIX 2 CS с большим поперечным конвейером, при помощи которого происходит распределение кормовой массы с правой и левой сторон машины, отличается очень широким окном для раздачи. Ширина такого окна составляет 1200 мм, что позволяет равномерно раздавать из бака волокнистые кормовые массы без дополнительного измельчения. Смесительные шнеки отличаются наличием второго изогнутого в противоположном направлении скребка, который направляет вперед к окну длинноволокнистую кормовую массу, чтобы она не двигалась обратно по емкости бака.



### ПОПЕРЕЧНЫЙ КОНВЕЙЕР УСТАНОВЛИВАЕТСЯ С ПЕРЕДНЕЙ СТОРОНЫ МАШИНЫ, ЭТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТЛИЧНЫЙ ОБЗОР ПРОЦЕССА РАЗДАЧИ!

Стандартный поперечный конвейер осуществляет раздачу кормовой смеси с правой и левой сторон. С обоих концов поперечного конвейера установлен гидравлический двигатель, что обеспечивает движение ленты в обоих направлениях. Конвейер состоит из ленты ПВХ, которая отличается бесшумной работой и не загрязняется (кормовая масса не скапливается на ней, что помогает избежать появления патогенных агентов). Для подготовки волокнистых кормов конвейер может оснащаться гидравлическим выносом, который перемещается на 250 мм в левую или правую сторону, что предотвращает наезд на движущийся поток массы.

<b>PROFILE</b>	18.2	20.2	22.2	24.2	26.2	28.2	30.2	34.2	<b>DL</b>
<b>PROFILE</b>	18.2	20.2	22.2	24.2	26.2	28.2	30.2	34.2	<b>CL</b>
<b>PROFILE PLUS</b>	24.2	26.2	28.2	30.2	34.2	<b>DL</b>	<b>CL</b>		

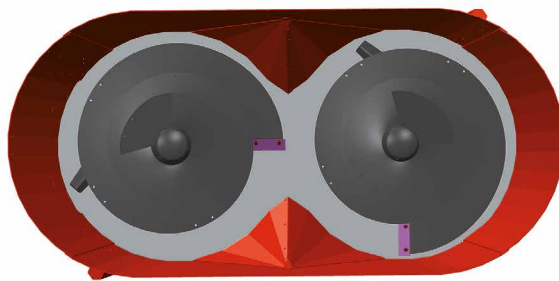
# МОДЕРНИЗАЦИЯ УДАЛАСЬ!

Линейка PROFILE с двумя вертикальными шнеками 2 DL-CL-PLUS разработана специально для интенсивной эксплуатации. Имея бункеры емкостью от 18 м<sup>3</sup> для работы в малогабаритных помещениях до 34 м<sup>3</sup> для животноводов, ищущих отличную производительность, новая линейка PROFILE разрушает стандарты классических прицепных смесителей-кормораздатчиков.

Вы не сможете не оценить усовершенствование оборудования, ранее не доступное для данной категории техники. Запатентованное устройство взвешивания, 250 возможных конфигураций, смесительные шнеки K-NOX в стандартной комплектации и т. д. Смесители-кормораздатчики PROFILE 2 DL-CL-PLUS — это новые союзники в кормлении скота благодаря долговечному оборудованию с функцией точной раздачи кормов.



# 2 СМЕСИТЕЛЬНЫХ ШНЕКА ОТ 18 ДО 34 М<sup>3</sup>



Смесители-кормораздатчики PROFILE 2 DL-CL-PLUS, доступные с 8 разными размерами емкости бункера, спроектированы таким образом, чтобы была возможность использования максимальной емкости бункера с минимально возможной высотой. Встроенное шасси с запатентованным устройством взвешивания с помощью 5 датчиков напряжения обеспечивает максимальную компактность по высоте и большой дорожный просвет.

Версия PLUS с турбиной для выдувания соломы воспроизводит функционал устройства VENTIDRIVE, обеспечивая тем самым еще большую компактность машины.

Модели с бункером от 18 до 26 м<sup>3</sup> и модели с бункером от 28 до 34 м<sup>3</sup> имеют такую конструкцию, которая делает линейку смесителей-кормораздатчиков PROFILE 2 DL-CL-PLUS пригодной для преодоления значительных расстояний по автодорогам.

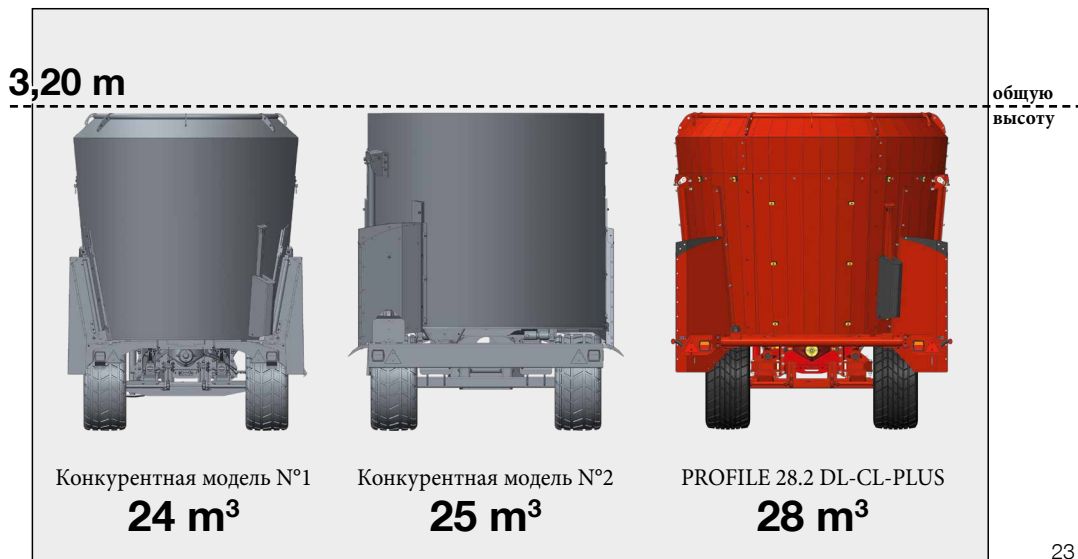
## ЕМКОСТЬ БУНКЕРА ДО 20% БОЛЬШЕ!



### ЗАЧЕМ ОГРАНИЧИВАТЬ СЕБЯ В ЕМКОСТИ ПРИ НЕБОЛЬШОЙ ВЫСОТЕ?

Конструкция смесительного бункера, в частности, соотношение высоты и ширины, делает PROFILE 2 DL-CL-PLUS самым компактным на рынке. Встроенное шасси позволяет снизить общую высоту машины и сохранить отличный дорожный просвет. Коническая форма бункеров PROFILE 2 DL-CL-PLUS позволяет получить дополнительные м<sup>3</sup>, не оказывая отрицательного влияния на качество потоков кормовой массы и, следовательно, качество смешивания.

Например, с PROFILE 28.2 DL-CL-PLUS, даже имея ограниченные по высоте помещения, вы пользуетесь бункером емкостью 28 м<sup>3</sup> или, другими словами, получаете до 17% дополнительной емкости, если сравнивать с другой техникой, представленной на рынке.



<b>PROFILE</b>	18.2	20.2	22.2	24.2	26.2	28.2	30.2	34.2	<b>DL</b>
<b>PROFILE</b>	18.2	20.2	22.2	24.2	26.2	28.2	30.2	34.2	<b>CL</b>
<b>PROFILE PLUS</b>	24.2	26.2	28.2	30.2	34.2	<b>DL</b>	<b>CL</b>		

# ДЛЯ ИНТЕНСИВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ!

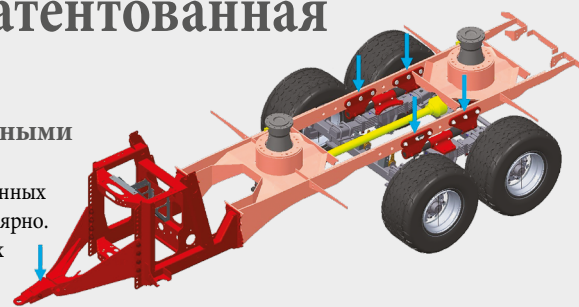


## 5 весоизмерительных элементов запатентованная эксклюзивная технология KUHN!

Точность при работе с малыми объемами и надежность — со значительными

Система взвешивания линейки PROFILE 2 DL-CL-PLUS оборудована датчиками напряжения встроенных между осью и бункером. Датчики расположены в направлении движения машины, а не перпендикулярно. Любые ограничения, связанные с транспортировкой, не влияют на конструкцию весоизмерительных элементов. Чувствительность весоизмерительных элементов диаметром 63,50 мм значительно улучшена, если сравнивать с весоизмерительными элементами диаметром 80 мм. Малые объемы кормовых смесей (например, несколько десятков килограммов) будут взвешиваться и, таким образом, обрабатываться с большей точностью.

Большое количество весоизмерительных элементов (пять для линейки PROFILE 2 DL-CL-PLUS) позволяет повысить надежность взвешивания более тяжелых кормовых смесей (кормовые смеси и смеси с малым содержанием сухого вещества).



**ТОЧНОСТЬ ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАННОГО КОРМА.....**

**НАДЕЖНОСТЬ ПРИ БОЛЬШИХ ОБЪЕМАХ !**





# СЕРИЙНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ K-NOX

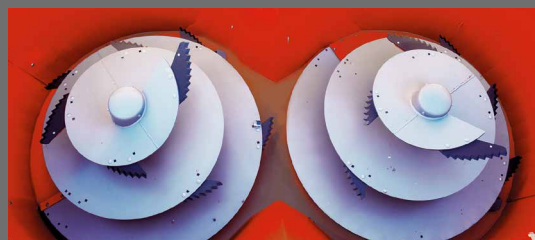


Для обеспечения долговременной работы смесителя-кормораздатчика PROFILE 2 DL-CL-PLUS смесительные шнеки изготовлены с использованием технологии K-NOX, которая снижает уровень износа из-за истирания и кислотности силоса.

► Износ смесительного шнека после длительной эксплуатации проявляется равномерно по всей поверхности и на уровне центрального конуса. Вот почему смесительные шнеки K-NOX полностью изготовлены из одного сплава: спираль, конус и скребок.

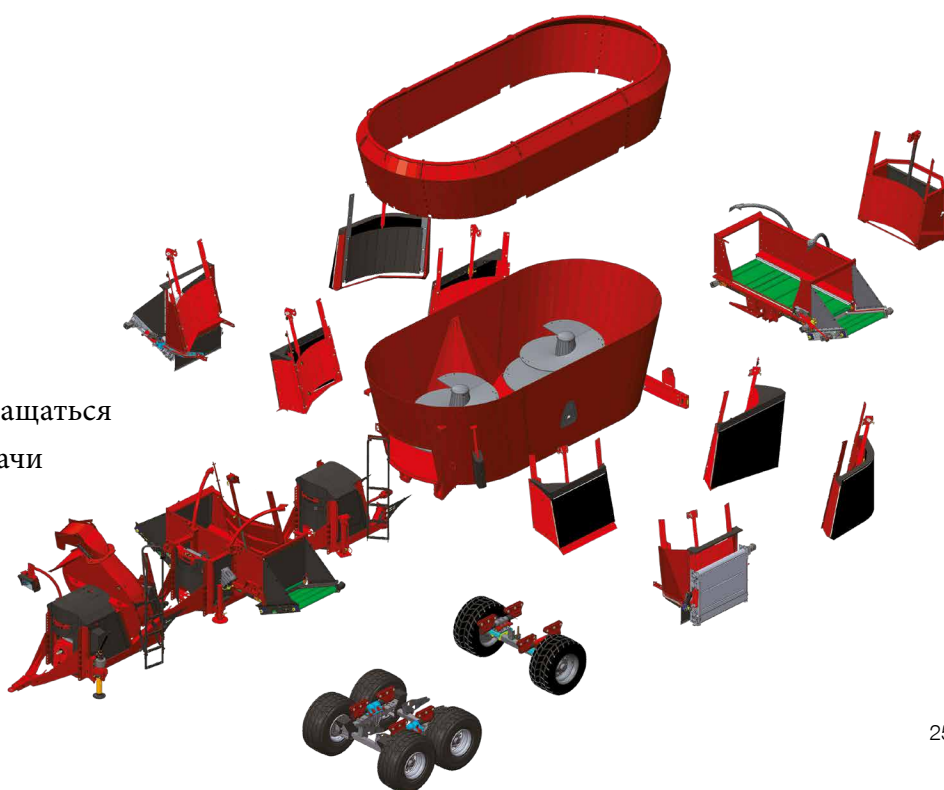
► K-NOX — сплав, состоящий из:  
- хрома для получения более «нержавеющей стали» и, следовательно, большей кислотостойкости,  
- ферритов для обеспечения механической устойчивости, особенно при загрузке тяжелых кормов.

► Технология K-NOX позволит увеличить стоимость техники при перепродаже. Бывшие в употреблении смесители-кормораздатчики оцениваются скорее по уровню износа шнеков, а не по году выпуска. Отличное состояние рабочих органов техники - гарантия выгодной перепродажи.



## более **250** различных конфигураций

Любая версия DL-CL-PLUS может оснащаться дополнительными устройствами раздачи для адаптирования к разным конфигурациям помещений и кормовых столов: транспортерами различной длины с функцией откидывания, гидравлического смещения, лотками спереди и/или сзади и т. д.



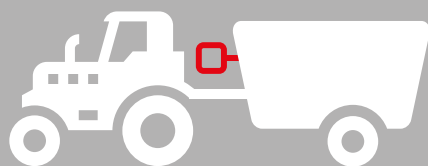
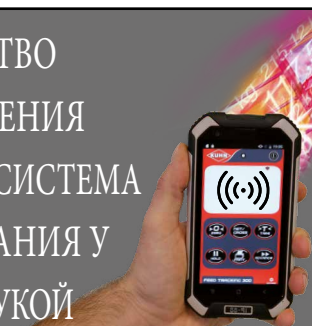
# УПРАВЛЕНИЕ РАЗДАЧЕЙ КОРМА

## МОЖЕТЕ САМИ ВЫБРАТЬ НУЖНЫЙ УРОВЕНЬ

ПРОГРАММИРУЕМАЯ СИСТЕМА ВЗВЕШИВАНИЯ: ПРОСТО, ЭФФЕКТИВНО И УДОБНО.



УСТРОЙСТВО ОТОБРАЖЕНИЯ ДАННЫХ: СИСТЕМА ВЗВЕШИВАНИЯ У ВАС ПОД РУКОЙ



Терминал для взвешивания KDW 341 входит в стандартный комплект всех моделей смесителей PROFILE и обладает несколькими функциями.

Для каждого животного можно занести в память необходимый рацион, составленный из разных питательных веществ.

Просто введите количество животных в стаде, и система автоматически загрузит нужные дозы корма.

В память устройства вы также можете занести время смешивания. Когда процесс смешивания завершится, вы услышите звуковой сигнал.

Большие четкие цифры (43 мм) и экран с подсветкой обеспечивают отчетливую картинку.

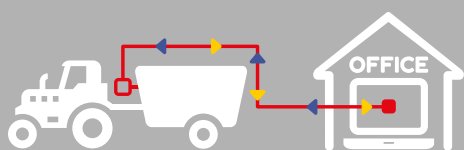


FEED TRACKING SILVER: ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ В ДВУХ НАПРАВЛЕНИЯХ

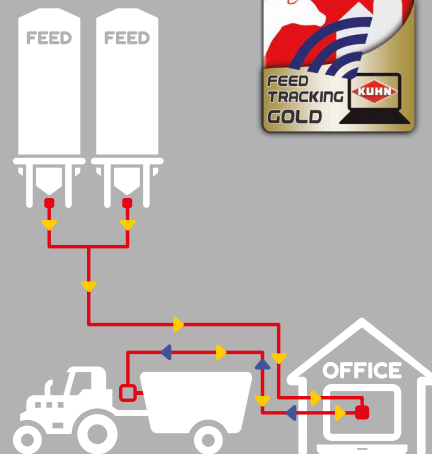


Система передачи данных КУН Feed Tracking SILVER требует наличие терминала для взвешивания KDW 361 в вашем смесителе PROFILE. Передача данных происходит с помощью USB-накопителя в обоих направлениях: с терминала KDW 361 на компьютер и наоборот. Прежде чем отправить план загрузки массы в смеситель PROFILE, вы можете сначала настроить рацион на своем компьютере, используя стандартные программы.

Программирование системы взвешивания для смесителя PROFILE осуществляется на компьютере. При этом вы получите всю информацию о выполненных действиях: в версии SILVER предусмотрено составление отчетов, которые можно распечатать и включить в основную документацию.



FEED TRACKING GOLD: ПОМОЩЬ В УПРАВЛЕНИИ КОРМОВЫМИ ЗАПАСАМИ



## УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ\*

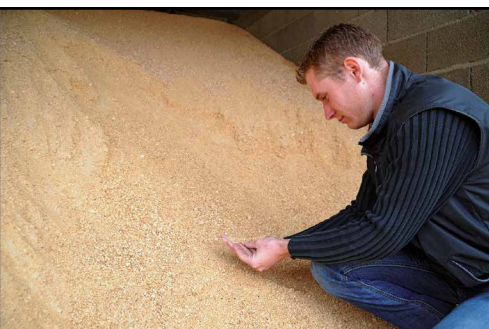


Для еще большего удобства в кабине загрузочного трактора можно установить повторитель KDR 300, который будет выводить на экран информацию с основного устройства KDW 341 при условии, что устройства находятся на расстоянии не более 90 м друг от друга.

Все данные находятся у вас перед глазами, что позволяет без труда контролировать процесс раздачи кормовой массы!

Данные, отображаемые на экране повторителя, можно вывести на экран смартфона, что обеспечивает еще большую мобильность. Таким образом, вся необходимая информация с основного терминала находится у вас в руках.

Получайте данные с основного терминала, используя сеть WI-FI. Вы можете контролировать все процессы, находясь на расстоянии 90 м.



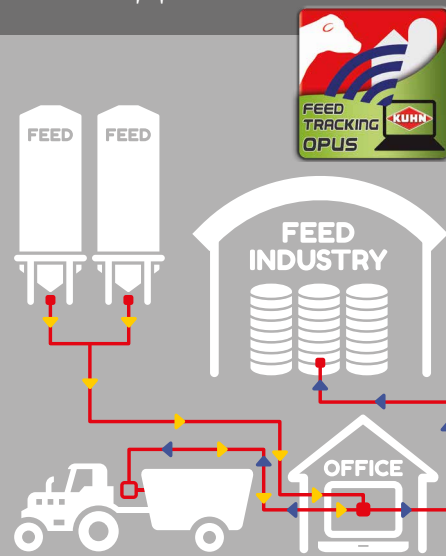
КУН Feed Tracking GOLD включает в себя те же функции, что и версия SILVER (передача данных через USB-порт), но дополнительно еще предусмотрена возможность управления запасами разных типов кормов и концентратов.

Вы сами можете устанавливать предельный лимит для того или иного компонента. Впоследствии вам автоматически будет направляться уведомление, если этот лимит достигнут.

Укажите поставщиков для того, чтобы им направлялось уведомление о состоянии ваших кормовых запасов.

Система КУН Feed Tracking GOLD также требует наличие терминала KDW 361.

## FEED TRACKING OPUS: ПОЛНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ВСЕХ ДЕЙСТВИЙ



Кроме функций версии GOLD в версии КУН FEED TRACKING OPUS предусматривается составление отчетов о производительности стада: производство молока и мониторинг активности в плане среднесуточного прироста.

Вы можете ознакомиться с результатами производительности стада, представленными в графическом виде.

В версии КУН Feed Tracking OPUS также предусматривается подготовка заявок на поставку кормов и концентратов с учетом уровня потребления. Вам просто нужно будет потом подтвердить эти заявки.

\* Стандартное и дополнительное оборудование доступно не во всех странах. За дополнительной информацией вы можете обратиться к официальному дилеру КУН.

# СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ\*: ВЫ МОЖЕТЕ САМИ ВЫБРАТЬ НАСТРОЙКИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА!

МОЖНО БЕЗ ТРУДА МОДЕРНИЗИРОВАТЬ МАШИНУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА ГОЛОВ И ТРЕБУЕМОЙ КОРМОВОЙ МАССЫ

ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНИКИ РАСТУТ ВМЕСТЕ С ПОТРЕБНОСТЯМИ СТАДА

Линейка смесителей КУН PROFILE разработана с учетом изменений потребностей животных, поэтому предусмотрены различные варианты расширения возможностей техники.

Для моделей смесителей PROFILE с одним или двумя вертикальными шнеками доступны надставки, которые крепятся с помощью болтов и позволяют увеличить объем смешивания. Например, благодаря добавлению надставок на смеситель PROFILE CROSSMIX 14.2 CS (емкостью 14 м<sup>3</sup>) мы получаем возможности, характерные для модели PROFILE CROSSMIX 20.2 CS (емкостью 20 м<sup>3</sup>), увеличивая таким образом объем производства на 40%. Конструкция шнека позволяет устанавливать на его корпус комплект для удлинения. Это дополнение обеспечит качество перемешивания, однородность массы, скорость смешивания, а также устойчивость бака. Такое доступно только с компанией КУН!

**+40%**



НАША ТЕХНИКА ПРИСПОСАБЛИВАЕТСЯ К ЛЮБЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ ПЛАНИРОВКИ ПОМЕЩЕНИЙ:

изменению кормовых столов, постройке новых сельскохозяйственных помещений, обновлению старых стоек... Выбор правильного смесителя зависит от целого ряда подобных обстоятельств.

Таким образом, линейка смесителей PROFILE разработана с возможностью добавления дополнительного оборудования, такого, как вынос поперечного конвейера, наклоняющиеся конвейеры, гидравлические контрножи или специальный набор ножей. Инвестируйте в будущее с полной уверенностью и спокойствием!



## ПРЯМОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Смесители PROFILE стандартно управляются из кабины трактора при помощи клапанов. В зависимости от модели устройства в кабине трактора должен быть один или два клапана двойного действия. Для каждой дополнительной функции устанавливается еще один клапан двойного действия.



## КОЛЬЦО, ЗАЩИЩАЮЩЕЕ ОТ ВЫСЫПАНИЯ

Во время приготовления волокнистых кормов и/или загрузки целых тюков мы рекомендуем оснащать смеситель PROFILE устройством защиты от высыпания. В зависимости от модели техники, кольцо, защищающее от высыпания, может устанавливаться опционально.

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОНТРНОЖИ

Два гидравлических контрножа имеют важное значение при обработке культур с большой степенью волокнистости, когда требуется более тщательное измельчение. При необходимости контрножи можно выдвигать и убирать обратно, не выходя из кабины трактора.



## ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ОТЛАВЛИВАНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ

БЕЗОПАСНОСТЬ ВСЕГДА НА ПЕРВОМ МЕСТЕ!

Для всех моделей линейки PROFILE доступна дополнительная установка магнитного элемента, который крепится на смесительном шнеке. Эта система в значительной степени помогает сократить число внутренних повреждений, которые причиняют металлические частицы, попадающие внутрь вместе с кормовой

\* Стандартное и дополнительное оборудование доступно не во всех странах. За дополнительной информацией вы можете обратиться к официальному дилеру КУН.



### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Электрический пульт позволяет легко и просто управлять машиной. Компактное устройство совместимо с любыми конфигурациями кабины.



### КОЛЬЦО, ЗАЩИЩАЮЩЕЕ ОТ ВЫСЫПАНИЯ

В стандартный комплект всех моделей линейки PROFILE входит кольцо, защищающее от высыпания. Такое кольцо сдерживает волокнистую массу, чтобы та не выпадала из бака в процессе измельчения, а также защищает корпус бака от возможных повреждений, которые могут причинить порывистые движения погрузчика.

### ЧАША ДЛЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ

Точность дозировки крайне важна при добавлении компонентов в небольших количествах. Бак в смесителях линейки PROFILE может быть оснащен специальной чашей для минеральных витаминных добавок. Процесс добавления контролируется благодаря наличию предохранительной решетки и открывающегося вручную окна. Минеральные вещества добавляются прямо в поток смешиваемой массы, что обеспечивает равномерность их распределения.



массой (кусочки разных видов проволоки и т. д.).

Она устанавливается на изогнутом в противоположном направлении скребке шнека и обладает рядом преимуществ.

- Магнит контактирует с кормовой массой на протяжении всего процесса смешивания.
- Вне зависимости от настроек раздачи корма смесителя КУН, эта система более эффективна, чем принцип установки магнитов на раздающем элементе в выходном отверстии бака. Используется высокотехнологичный неодимовый магнит. Он в десять раз эффективнее, чем обычный ферритовый.

# ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ!



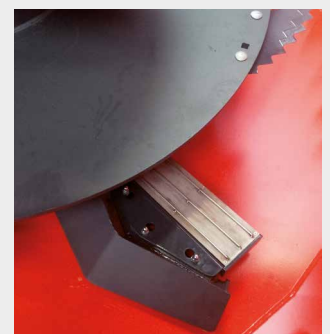
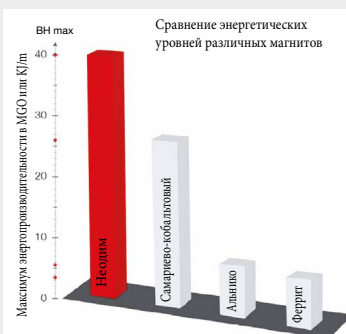
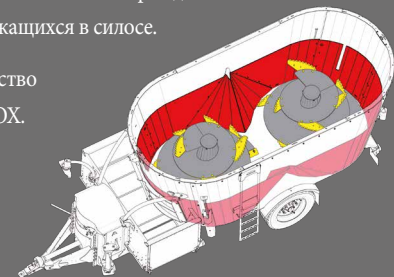
Чтобы в дальнейшем минимизировать степень изнашивания вследствие механических повреждений и воздействия силовой кислоты, по желанию клиента все модели PROFILE оснащаются новыми смесительными шнеками K-NOX. Линейка PROFILE 2 DL-CL-PLUS в стандартной комплектации оснащается шнеками K-NOX.

Шнеки K-NOX отличаются длительным сроком службы, что весьма важно для работы смесительного устройства.



Все шнеки (спирали и конусы шнеков) изготовлены из K-NOX, благодаря чему обеспечивается прочность для всей конструкции. Шнеки K-NOX обладают суперустойчивостью к механическим повреждениям и воздействию жирных кислот, содержащихся в силосе.

Вы также можете дополнить устройство КУН накладными пластинами K-NOX. 80 см нижней части стенок бункера покрываются защитным слоем K-NOX толщиной 4 мм.





### СМЕСИТЕЛИ С ПОПЕРЕЧНЫМ КОНВЕЙЕРОМ РАЗДАЧИ

9.1 CL	10.1 CL	11.1 CL	12.1 CL	13.1 CL	14.1 CL	15.1 CL	CROSSMIX 14.2 CS	CROSSMIX 15.2 CS	CROSSMIX 16.2 CS	CROSSMIX 18.2 CS	CROSSMIX 20.2 CS	14.2 CS	15.2 CS	16.2 CS	18.2 CS	20.2 CS	18.2 CL	20.2 CL	22.2 CL	24.2 CL	26.2 CL	28.2 CL	30.2 CL	34.2 CL
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	18	20	14	15	16	18	20	18	20	22	24	26	28	30	34
1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Стандартно с левой или с правой стороны																								
5.47	5.47	5.47	5.49	5.52	5.55	5.59	7.01	7.02	7.02	7.05	7.10	7.01	7.01	7.02	7.05	7.10	7.86	7.86	7.86	7.88	7.91	7.94	7.98	8.04
2.80	2.80	2.80	2.81	2.82	2.86	2.87	2.40	2.40	2.40	2.41	2.42	2.35	2.35	2.35	2.38	2.40	2.80	2.80	2.80	2.81	2.82	2.86	2.87	2.92
2.80	2.80	2.80	2.81	2.82	2.86	2.87	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.80	2.80	2.80	2.81	2.82	2.86	2.87	2.92
2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	1.88	1.88	1.88	1.88	2.20	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
от 2.37 до 2.54	от 2.50 до 2.66	от 2.61 до 2.77	от 2.74 до 2.90	от 2.86 до 3.02	от 2.99 до 3.15	от 3.12 до 3.28	от 2.47 до 2.55	от 2.62 до 2.70	от 2.76 до 2.84	от 2.92 до 3.00	от 3.12 до 3.20	от 2.53 до 2.66	от 2.69 до 2.82	от 2.83 до 2.96	от 2.99 до 3.12	от 3.19 до 3.32	от 2.44 до 2.65	от 2.56 до 2.78	от 2.67 до 2.89	от 2.80 до 3.02	от 2.92 до 3.14	от 3.14 до 3.27	от 3.27 до 3.40	от 3.51 до 3.64
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	550	550	550	550	550	680	680	680	680	550	748	748	748	748	748	748	794	794
924	924	924	924	924	924	924	880	880	880	880	880	1160	1160	1160	1160	1050	1034	1034	1034	1034	1034	1080	1080	1080
1139	1139	1139	1139	1139	1139	1139	1080	1080	1080	1080	1080	1370	1370	1370	1370	1260	1325	1325	1325	1325	1325	1371	1371	1371
6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2	6 / 2
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	12/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8	15/8
4290	4420	4450	4510	4550	4860	4920	5490	5600	5650	5740	5852	5542	5652	5704	5792	5904	7757	7966	8008	8086	8150	8234	8320	9047

Прямое управление из кабины трактора с помощью клапанов

Обычная																						Ось балансира тележки		
400/60 - 15.5						385/55 R22.5						435/50 R19.5				15/75 R17.5	455/40 R22.5							
44/60	48/65	51/70	55/75	59/80	59/80	63/85	59/80	59/80	63/85	66/90	70/95	59/80	59/80	63/85	66/90	70/95	66/90	70/95	73/100	81/110	85/115	88/120	92/125	95/130

2 ДД

20-50

◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	-	-	-	-	-	-	◇	-	-	-	-	◇	-	-	-	-	◇	-	-	-	-	-	-	-
-	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	◆	◆	◆	◆	-	◆	◆	◆	◆	-	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆

◆ Стандартно

◇ Дополнительное оборудование

- не доступно

ДД : двустороннего действия

ОД : одностороннего действия





# KUHN click&mix



Определите, какой смеситель-кормораздатчик наиболее отвечает вашим нуждам



KUHN поможет вам выбрать из широчайшего модельного ряда смесителей с вертикальным шнеком, какая модель лучше всего подходит именно для вашего хозяйства. найдите вашу модель через приложение Click&Mix.

## 1 ВЫЯСНИТЕ, КАКАЯ МОЩНОСТЬ ВАМ НЕОБХОДИМА

- ▶ Рассчитайте необходимую мощность в зависимости от численности вашего поголовья и количества ингредиентов общего смешанного рациона.

## 2 ВЫБЕРИТЕ ЖЕЛАЕМЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИТЕЛЯ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ШНЕКОМ

- ▶ Выберите тип раздачи (боковой или поперечный) с функцией выдувания соломы или без нее.

## 3 ВВЕДИТЕ РАЗМЕРЫ ВАШИХ ПОМЕЩЕНИЙ

- ▶ Укажите высоту желоба, ширину прохода для раздачи кормов, а также высоту и ширину дверного проема.

## 4 ОЗНАКОМЬТЕСЬ С МОДЕЛЯМИ СМЕСИТЕЛЕЙ-КОРМОРАЗДАТЧИКОВ, КОТОРЫЕ ЛУЧШЕ ВСЕГО ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВАШЕГО ХОЗЯЙСТВА

- ▶ На странице результатов представлены модели смесителей-кормораздатчиков, которые лучше всего подходят для вашего хозяйства.

- ▶ В техническом паспорте указаны основные характеристики выбранной машины.

- ▶ Вы можете отправить подробные характеристики выбранного смесителя по электронной почте.

ESTIMER LE VOLUME DE MA MÉLANGEUSE

Nombre d'animaux par lot :

Ration brut par animal :

Foin (85% MS) :	<input type="text" value="12"/> kg	Ensilage de maïs (30% MS) :	<input type="text" value="20"/> kg
Enrubannage (55% MS) :	<input type="text" value="6"/> kg	Ensilage d'herbe (25% MS) :	<input type="text" value="15"/> kg
Paille (85% MS) :	<input type="text" value="10"/> kg	Concentrés (95% MS) :	<input type="text" value="15"/> kg

TOTAL EN QUANTITE BRUTE : 3120 kg  
VOLUME NECESSAIRE : 29,4 m<sup>3</sup>



СКАЧАЙТЕ БЕСПЛАТНО:

Go to  
KUHN Click&Mix online

ANDROID APP ON  
Google play

Available on the  
App Store

# ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ КУН



1



2



3



4



5



1. Компактные смесители - 2. Стандартные смесители  
3. Самоходный измельчитель силоса / прицепные смесители - 4. Автономные смесители  
5. Робот для раздачи корма

Для получения информации о смесительных устройствах:  
[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

## KUHN PARTS

### ДОЛГОВЕЧНЫЕ ЗАПЧАСТИ

Долговечные запчасти производятся на литейно-кузнечных заводах КУН, оснащенных ультрасовременным оборудованием. Вы можете полностью положиться на наш опыт и технологии производства оригинальных запчастей. Владельцы техники КУН могут рассчитывать на нашу службу поддержки и доставку с любого склада ЗАПЧАСТЕЙ КУН. Более того, при поддержке наших местных официальных партнеров мы гарантируем быстрое и надежное устранение неисправностей, а также стабильное наличие деталей и узлов в течение как минимум десяти лет после снятия модели с производства.



Найдите ближайшего к вам  
Дилера КУН на сайте  
[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Ваш проверенный партнер



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

ООО «КУН ВОСТОК»  
Россия, 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 176, БЦ «Космос-Плаза»  
Тел: +7 473 206 68 08 - E-mail: [inforu@kuhn.com](mailto:inforu@kuhn.com) - [www.kuhn.ru](http://www.kuhn.ru)

Информация, представленная в данном документе, общего характера и не является офертой. Наши машины отвечают нормам, действующим в странах поставки. В наших проспектах, чтобы лучше проиллюстрировать некоторые детали, некоторые предохранительные устройства не отображены. При использовании машин они всегда должны работать в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации и сборке. Необходимо учитывать массу трактора, его грузоподъемность и максимальную нагрузку на ось и шины. Нагрузка на переднюю ось трактора всегда должна отвечать требованиям страны поставки (в Европе минимум 20% от массы порожнего трактора). Мы оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию наших машин без уведомления. Машин, оборудование и аксессуары, описанные в настоящем документе, могут быть защищены минимум одним патентом и/или иметь зарегистрированную конструкцию. Марки, приведенные в документе, могут быть защищены в одной или нескольких странах.

Для получения дополнительной информации см. сайт [KUHN](http://KUHN)

