



ДОИЛЬНЫЙ ЗАЛ «КАРУСЕЛЬ» PROACTIVE

СОВЕРШЕНСТВО ДОЕНИЯ БЛАГОДАРЯ
ПЕРЕДОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ И ИННОВАЦИЯМ!

MILKLINE®



ДОИЛЬНЫЙ ЗАЛ «КАРУСЕЛЬ» PROACTIVE МАКСИМАЛЬНО ПОВЫШАЕТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОЕНИЯ

Вращающаяся доильная установка представляют собой **передовую технологию для доения молочных коров**.

Этот тип оборудования специально разработан для современных крупных молочных ферм, и позволяет осуществлять непрерывное технологическое движение животных. Коровы легко входят в доильные посты **для быстрого и бережного доения, после чего они покидают вращающуюся платформу, чтобы спокойно вернуться в свои коровники.**

Суть данной системы - наивысшая эффективность процесса доения в сочетании с благополучием животных и максимальным комфортом для операторов.

Карусель Proactive специально разработана для обеспечения высокой производительности и эффективности доения в условиях постоянной интенсивной эксплуатации.

Животные заходят на платформу по отдельности и сразу попадают в нужный доильный пост - таким образом, обеспечивается непрерывный и регулярный поток, и снижается уровень соперничества.

Основные характеристики

- Для усиленного режима эксплуатации
- Пневматически управляемые тexasские ворота
- Шнур аварийного останова платформы в доступе оператора в любой точке
- Система управления платформой позволяет регулировать скорость ее вращения в зависимости от времени доения
- Технологическое оборудование и линии расположены на внутренней стороне платформы
- Система поддержки доильных аппаратов
- Полная интеграция с доильными технологиями Milkline



ПЛАТФОРМА PROACTIVE

ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОТЛИЧНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАБОТЫ

Операторы полностью сосредоточены на процессе доения без необходимости заниматься движением животных; перемещения дояров значительно сокращаются, поэтому все процедуры доения выполняются с минимальными усилиями. Вращающаяся платформа Milkline изготовлена из стальных компонентов (горячеоцинкованной и нержавеющей стали). Она обладает высокой коррозионной стойкостью и имеет 15-летнюю гарантию на отсутствие коррозии.



Просто и
удобно
в эксплуатации



Быстрое
и эффективное
доение



Максимальный
надой молока



Реагирование
на стрессовые
ситуации



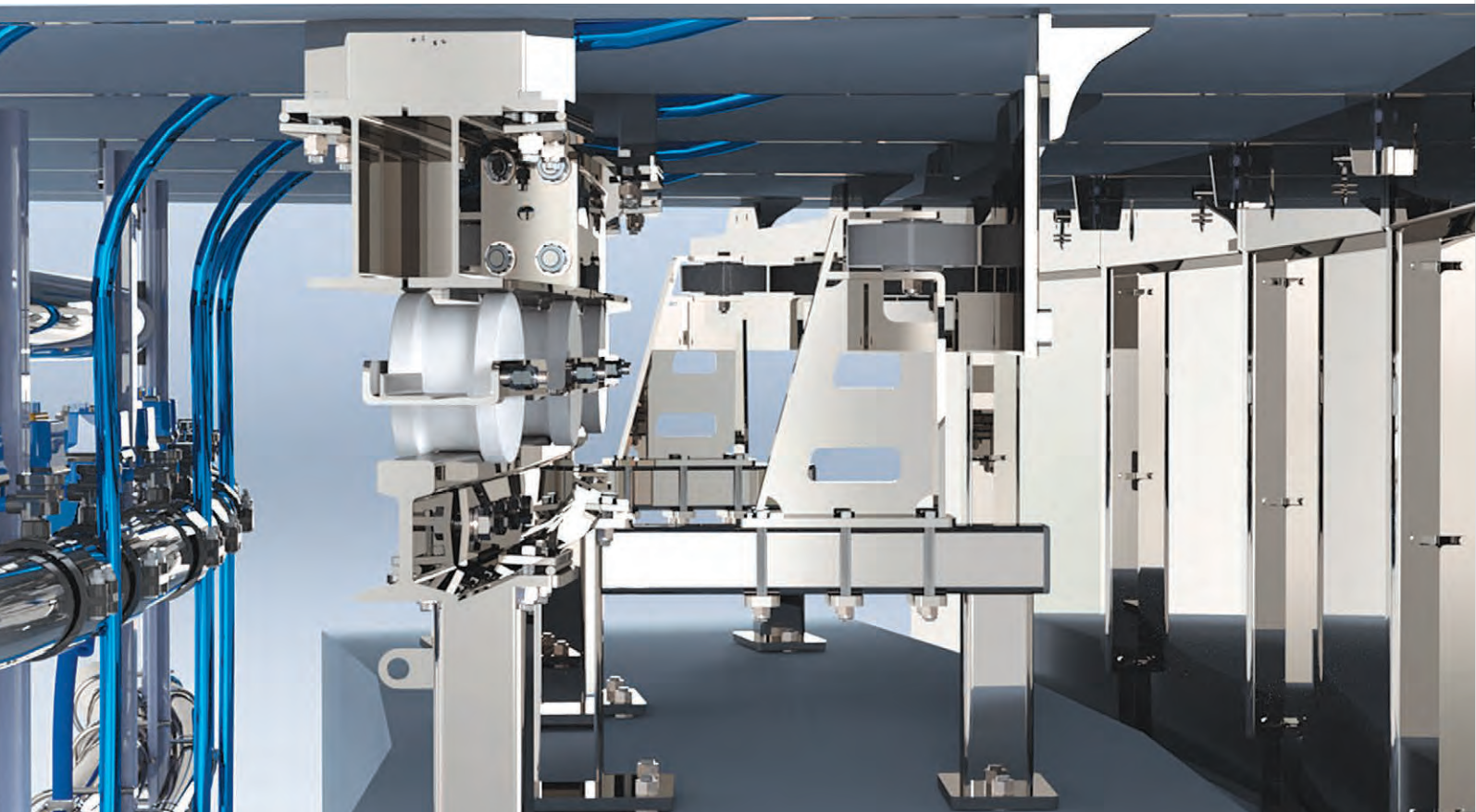
ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

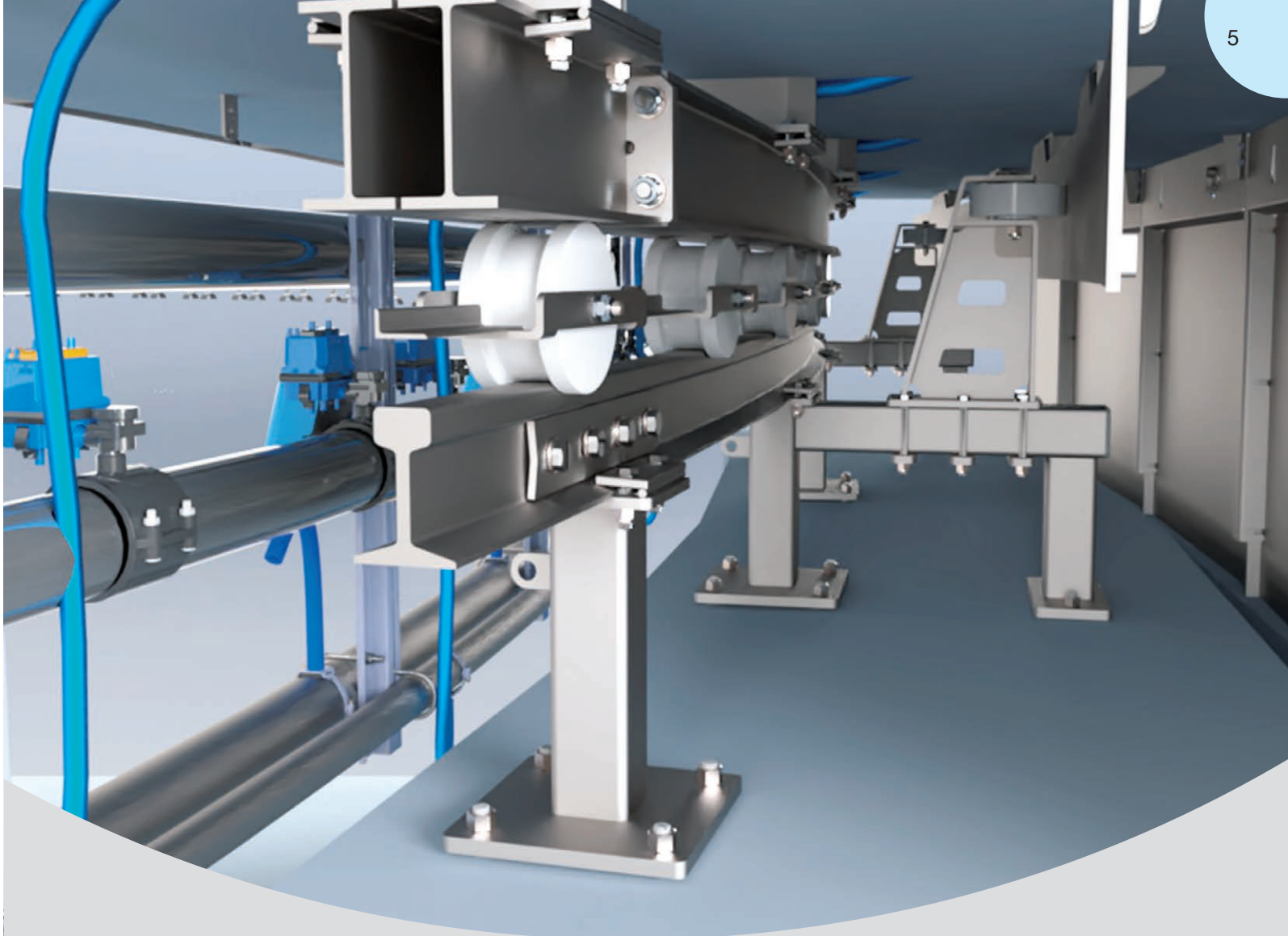
Платформы для усиленного режима эксплуатации должны не только быть изготовлены из надежных и долговечных компонентов, но и **сочетать в себе гибкость и устойчивость в процессе доения**.



Зал «Карусель» оснащен современной инновационной платформой промышленного типа, рассчитанной на интенсивное использование

**24 часа в сутки
7 дней в неделю**





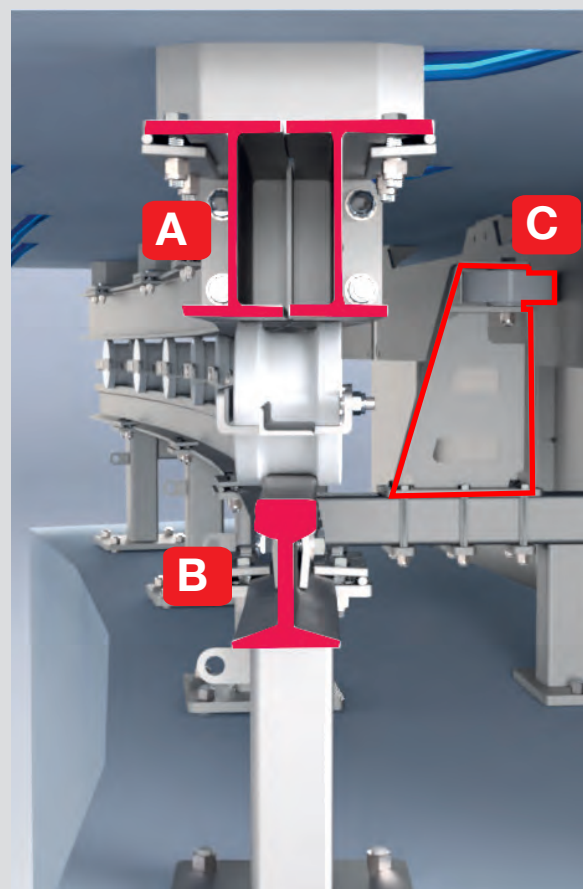
КОНСТРУКЦИЯ С РОЛИКАМИ И ДВОЙНОЙ ДВУТАВРОВОЙ БАЛКОЙ СИСТЕМА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Механизм, приводящий в движение вращающуюся платформу, является лучшей системой привода и передачи нагрузки на рынке.

Платформа опирается на двойную двутавровую балку с тефлоновыми роликами, что гарантирует высокую производительность и низкую стоимость обслуживания. Тефлоновые ролики не требуют смазки и расположены между рельсом (В) и сдвоенной (А) балкой.

Ролики соединены между собой специальной рамой, но являются независимыми от нижней и верхней балки, и благодаря такой конфигурации платформа может быстро и легко реагировать на все стрессовые ситуации, которые могут произойти во время доения.

Центрующие ролики (С), расположенные на внутренней части платформы, гарантируют правильное положение платформы при любых условиях работы.



Кабинеты автоматизации доильных постов

Компоненты электронной системы доильных постов размещены в прочных шкафах из нержавеющей стали. Внутри компактной конструкции размещен дисплей контроллера доильного поста, **обеспечивающий максимальную видимость и комфорт для операторов.**

Цилиндр автоснятия доильного аппарата находится не внутри шкафа, а расположен горизонтально в закрытой трубе с передней панелью доступа.



Платформа с электрической системой привода

Движение платформы осуществляется несколькими станциями (зависит от размера доильного зала), каждая из которых оснащена двумя электродвигателями. Все двигатели управляются инверторами, что позволяет оператору непрерывно регулировать скорость вращения доильного зала. Каждый двигатель является полностью автономным, благодаря чему платформа может продолжать работу даже если один или несколько из них неисправны.





Вход и выход

Максимальная производительность достигается в том числе благодаря тому, что поток коров, поступающих в доильный зал, не прерывается. Ускоряя этот процесс, мы сокращаем все время доения, а значит у животных остается больше времени на еду и отдых.

Вращающееся соединение

Центральное вращающееся соединение, модель V - это новое устройство для подачи вакуума, молока, воздуха, воды, электроэнергии и цифровых данных в доильный зал и обратно. Устройство очень надежно и полностью герметично. Оно не требует никакого техобслуживания или дополнительных работ.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Защитная юбка

Вся платформа окружена **защитным ограждением из листов из нержавеющей стали.**

Благодаря такому решению молочное оборудование и электронные компоненты защищены от воздействия воды, грязи и агрессивной среды.



Штатив для поддержки шлангов

Каждое стойло оснащено специальным поддерживающим штативом, позволяющим оператору правильно устанавливать молочный шланг в зависимости от формы вымени коровы. При помощи выравнивающего штатива оператор позиционирует шланги во время доения коровы, обеспечивая тем самым оптимальную работу доильного аппарата.



Автомат промывки

Устройство автоматической промывки **Clean-o-Smart** гарантирует безупречную чистоту доильной установки, экономию воды, моющих средств, энергии и времени. Удобный интерфейс включает в себя цветной дисплей и сенсорное управление. С его помощью вы можете контролировать циклы очистки, время работы и возникновение аномалий в режиме реального времени.

Нержавеющие кормушки

Каждый доильный пост оснащен **кормушкой из нержавеющей стали**.

В качестве дополнительной опции доильный зал может быть оснащён системой автоматической раздачи концентрированных кормов. Процесс полностью автоматизирован и контролируется ротационная доильная система.



Кулачковые вакуумные насосы

Вакуумные установки LPU

Milkline - это чрезвычайно высокопроизводительное и надёжное решение для современных систем доения. Благодаря двуроторной технологии для их работы не требуется масло, а их техническое обслуживание минимально.

Мощность воздушного потока
[при 50 кПа]: 2,100/4,300 л/мин
Об/мин: 3,600

Мощность двигателя: 5.5/11 кВт

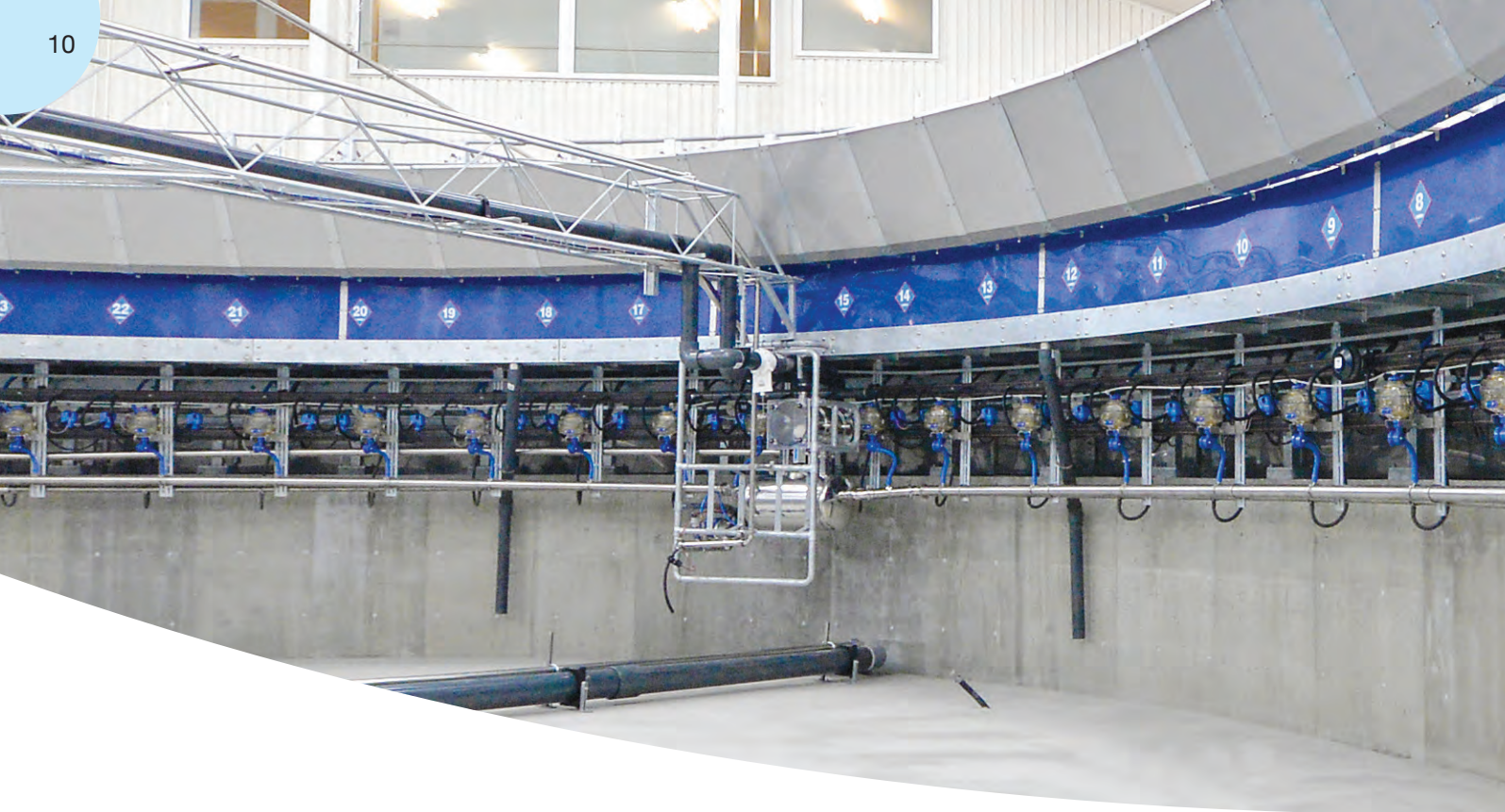


Преобразователь частоты и электронный датчик уровня вакуума

Система включает в себя электронный датчик уровня вакуума DVC100, который, работая с преобразователем частоты Variospeed, обеспечивает стабильную, безопасную и точную регулировку уровня вакуума во время доения.

Преимущества включают в себя снижение энергопотребления, более тихую работу, простую установку и простое программирование устройств.

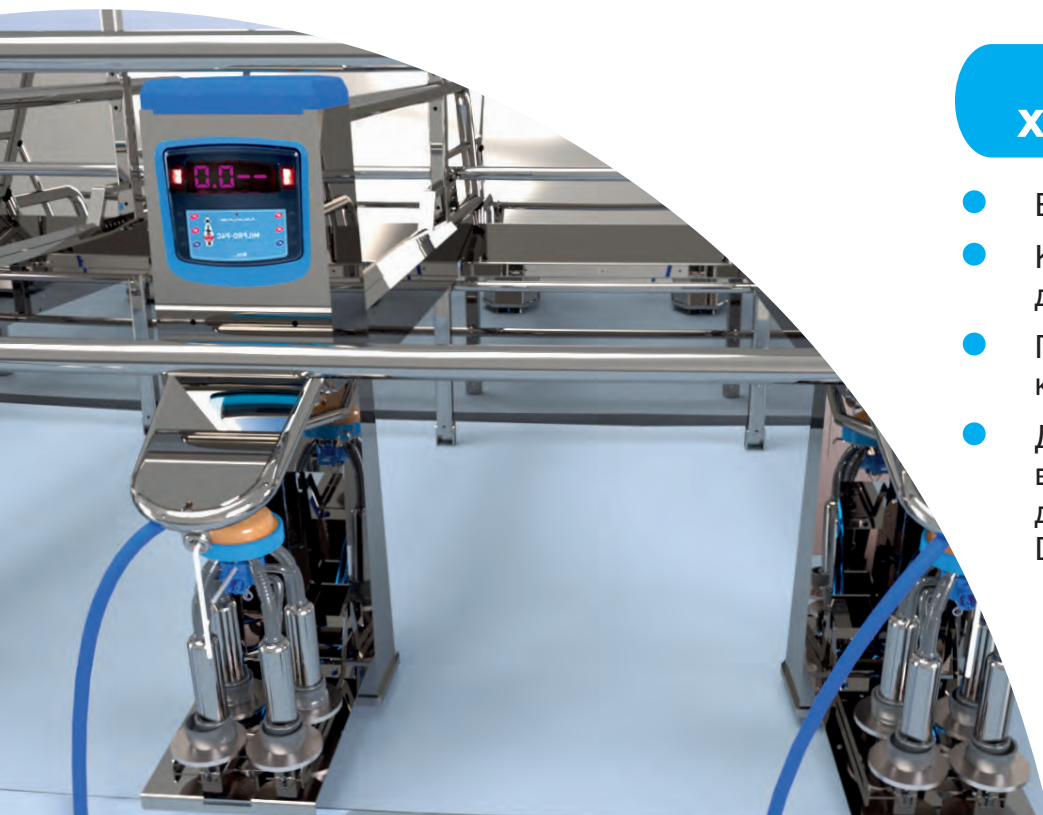




МОЛОКОМЕРЫ MILKLINE ГАРАНТИРУЮТ ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ДОЕНИЯ И МАКСИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТАДОМ

Мониторинг эффективности доения животных во время каждой дойки обеспечивает полный контроль над состоянием здоровья и прибыльностью вашего стада.

Milkline предлагает технологии точного измерения молока для оптимизации управления стадом и повышения производительности и эффективности доения.



Основные характеристики

- Высокая точность
- Компактный и прочный дизайн
- Простая установка и калибровка
- Данные могут быть переданы в программное обеспечение для управления стадом Data Flow™ II



MEL 1000

MEL1000 - электронный молокомер, один из самых надежных из доступных в настоящее время на рынке. MEL1000 прошел сертификацию ICAR (Международный комитет по учету животных). Счетчик полностью изготовлен из полисульфоновой смолы, которая характеризуется нетоксичностью и высокой механической прочностью.



ОДОБРЕНО

Измерение: Веса молока: измеряется объем молока в зависимости от его массы и по принципу аптекарских весов
Доступные модели: С запорным клапаном и пробоотборником молока в комплекте
Дизайн: Компактный и прочный



FFS30

Чрезвычайно компактный FFS30 измеряет поток молока с помощью технологии ближнего инфракрасного излучения. Датчик полностью герметичен и не имеет движущихся частей, поэтому молоко течет свободно и без ограничений.

Измерение: Инфракрасная технология
Доступные модели: С измерением или без измерения электропроводности молока
Дизайн: Очень компактный
Другие особенности: Обнаружение сбрасывания, пробоотборник молока (дополнительная опция)
Не требует обслуживания



Описание	ED200	MILPROP4C
Категория продукта	Advanced	Premium
Пульсация, контролируемая потоком молока	✓	✓
Автоматическая стимуляция	✓	✓
Система автоматического снятия доильного аппарата	✓	✓
Молокомер FFS30	✓	✓
Молокомер MEL1000	-	✓
Оповещение о сбрасывании	✓	✓
Оповещение о низком надое	✓	✓
Дисплей	Большой размер	Большой размер
Подключение к программному обеспечению для управления стадом	Возможно	Возможно
Функция остановки доения для четверти	-	✓
Раннее выявление воспаления четверти вымени	-	✓

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ DATAFLOW™ II

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОМПЛЕКСНОЕ ИНТЕГРИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ДОЕНИЯ И МОНИТОРИНГА ЖИВОТНЫХ.

DataFlow™ II - это программное обеспечение для установки на ПК, которое в **режиме реального времени позволяет собирать информацию о плодовитости коров, их состоянии здоровья, режиме кормления, процессе доения и надоях.**

Система предоставляет в распоряжение специалистов ряд передовых инструментов управления, включая отчеты, графики и аналитику для принятия эффективных решений. Интуитивно понятный интерфейс ПО делает его чрезвычайно простым в использовании, а возможность индивидуальной настройки позволяет фермеру настроить его в зависимости от своих потребностей. DataFlow™ II является центральным компонентом модульной системы, позволяющей в любой момент выбирать комбинацию функций, наиболее соответствующую требованиям конкретной фермы.

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ DATAFLOW™ II

С помощью приложения DataFlow™ II фермер может просматривать данные о животных и отдельные отчеты, а также вводить новые показатели и делать отметки о новых событиях.



Доение в режиме реального времени



Отслеживание руминации

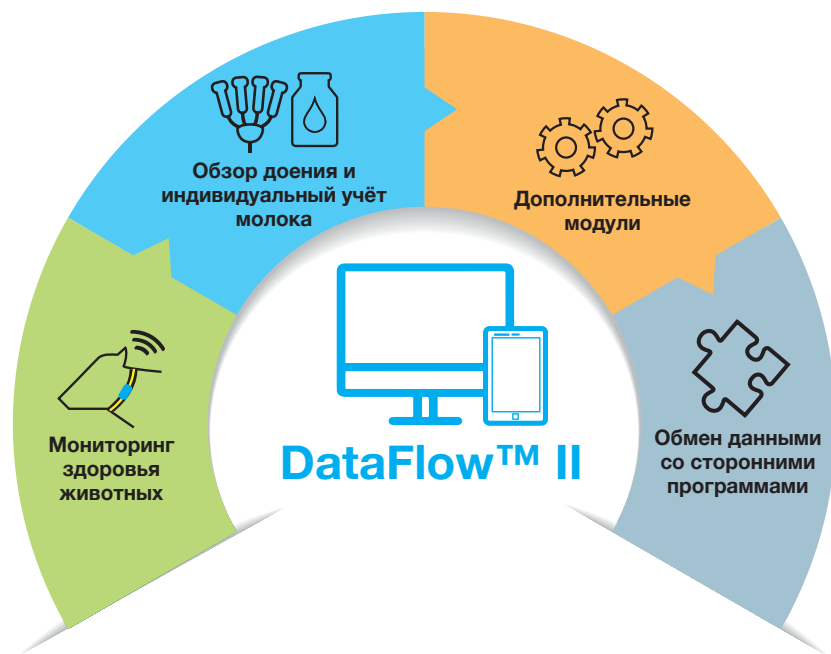


Обнаружение охоты

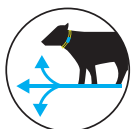


Отдельные животные распознаются с помощью датчиков **cSense™**, закрепленных на их ошейниках и снабженных специальными утяжелителями, которые обеспечивают правильное положение на шее. Благодаря специальному дизайну ошейник с датчиком не влияет на естественное поведение животного.

НАЛИЧИЕ ШИРОКОГО НАБОРА ФУНКЦИЙ ПОЗВОЛЯЕТ КАСАТЬСЯ САМЫХ РАЗЛИЧНЫХ АСПЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ



Селекционные ворота



Проходные весы



Селекционные ворота автоматически отделяют от стада животных, требующих особого внимания, например, для осеменения, запуска или ветеринарного осмотра. DataFlow™ II направляет этих коров в специальный загон, чтобы фермеру не приходилось искать их по одной и самостоятельно отделять от стада. Такие ворота не только облегчают задачу специалистов, но и помогают поддерживать хорошее самочувствие животных. Изоляции подвергаются только отдельные животные, остальные же могут вернуться к своей группе, не испытывая неудобства или стресса.

Электронные проходные весы взвешивают коров при выходе из доильного зала, не мешая их возвращению в свои группы.

Ежедневное взвешивание позволяет отслеживать изменения массы тела и устанавливать связь между этими изменениями и состоянием здоровья коров и величиной надоем молока. DataFlow™ II помогает выявить значительную потерю веса после отела и выделить коров, страдающих от существенного отрицательного энергетического баланса.

Я высоко ценю то, как плавно
и эффективно производится вращение
карусели. Эта платформа - лучшее
решение для надежной работы фермы!



Компания Milkline оставляет за собой право на изменение информации и изображений в настоящей брошюре без предварительного уведомления.
Все права защищены. ©Milkline 2024. DEP24018RU

MILKLINE®

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV

ISO 9001

MILKLINE NG SPA

Via Mattei, 2 - 29027 Podenzano (PC) - Italy (Италия)
Тел.: +39 0523 524245 - Факс: +39 0523 524242 - www.milkline.com