

# КАТАЛОГ

ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРОДУКТОВ  
ТОЛЬКО ДЛЯ ВАС



ДОЕНИЕ



КАЧЕСТВО МОЛОКА И  
ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ



ОХЛАЖДЕНИЕ



КОРМЛЕНИЕ



УПРАВЛЕНИЕ ФЕРМОЙ



СТОЙЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



КОМФОРТ ЖИВОТНЫХ

MILKLINE®

**MILKLINE®**

# УКАЗАТЕЛЬ



- ◆ Доильные Залы разных типов ....4
- ◆ Доение на привязи ..... 17
- ◆ Доильные аппараты ..... 21
- ◆ Перекачивание молока ..... 45
- ◆ Вакуумные системы..... 49
- ◆ Системы очистки зала ..... 57

**ДОЕНИЕ**  
**3**



- ◆ Уборка и гигиена..... 64
- ◆ Гигиена вымени ..... 69

**КАЧЕСТВО МОЛОКА И  
ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ**  
**63**



- ◆ Системы охлаждения..... 76

**ОХЛАЖДЕНИЕ**  
**75**



- ◆ Автоматические кормушки..... 80

**КОРМЛЕНИЕ**  
**79**



- ◆ Системы управления стадом.... 88
- ◆ Наблюдение за поголовьем..... 90
- ◆ Управление передвижением животных..... 93

**УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕРМОЙ**  
**87**



- ◆ Оборудование для хлева ..... 98

**СТОЙЛОВОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**  
**97**



- ◆ Товары для обеспечения животным комфортных условий ..... 106

**КОМФОРТ  
ЖИВОТНЫХ**  
**105**

# ПРИВЕТСТВУЕМ ВАС НА СТРАНИЦАХ КАТАЛОГА ПРОДУКЦИИ **MILKLINE**

Выбирайте лучшее — выбирайте Milkline.

Оптимизируя работу, вы повышаете качество продукции, улучшаете условия содержания животных и увеличиваете доходность фермы.



Приветствуем вас на страницах каталога продукции Milkline!

Тут вы найдете широкий ассортимент товаров и комплексных решений для производства молока и содержания животных в любой точке мира.

Мы предлагаем современные, эффективные и надежные товары, которые помогут вам улучшить качество продукции.

Ознакомьтесь с представленным материалом и выберите решение, которое наиболее полно соответствует вашим потребностям.

ДОИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ MILKLINE РАЗРАБОТАНЫ С УЧЕТОМ ВСЕХ ТРЕБОВАНИЙ ОТРАСЛИ И ПОДХОДЯТ КАК ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ СЕМЕЙНЫХ ФЕРМ, ТАК И ДЛЯ КРУПНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ



◆ Доильные Залы разных типов .....	4
«Тандем» .....	5
«Топ-свинг» .....	6
«Елочка» .....	7
«Параллель» .....	10
«Карусель» .....	13
Доильные залы для овец и коз .....	15
◆ Доение на привязи .....	17
Передвижные доильные аппараты (на колесном ходу) .....	18
Доильные аппараты ведерного типа .....	19
Система доения в молокопровод (RTS) .....	20
◆ Доильные аппараты .....	21
Молокомеры .....	22
Пульсаторы .....	24
Контроллеры доения .....	27
Контроллеры доения (RTS) .....	32
Автоматические съемники доильных стаканов .....	34
Доильные аппараты .....	35
Сосковая резина .....	38
Шланги .....	40
Доильные аппараты для овец и коз .....	42
◆ Перекачивание молока .....	45
Молокоприемники .....	46
Насосы для молока .....	47
Системы перекачивания молока.....	48
◆ Вакуумные системы .....	49
Вакуумные насосы .....	50
Системы контроля уровня вакуума .....	53
Дополнительное оборудование .....	55
◆ Системы очистки зала .....	57
Автомат промывки .....	58
Дополнительное оборудование .....	61

## ДОЕНИЕ

ДОИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ MILKLINE — ЭТО КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОЛОЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ, КОТОРЫМ ТРЕБУЕТСЯ КАЧЕСТВО, УДОБСТВО И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ. НАШЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТВЕЧАЕТ ВСЕМ ВАШИМ ЗАПРОСАМ.

Опытные высококвалифицированные работники компании Milkline предоставляют комплексную поддержку с учетом индивидуальных требований и помогут вам в решении любых повседневных задач. Наши приоритеты — здоровье поголовья, качество молока и прибыльность молочной фермы.

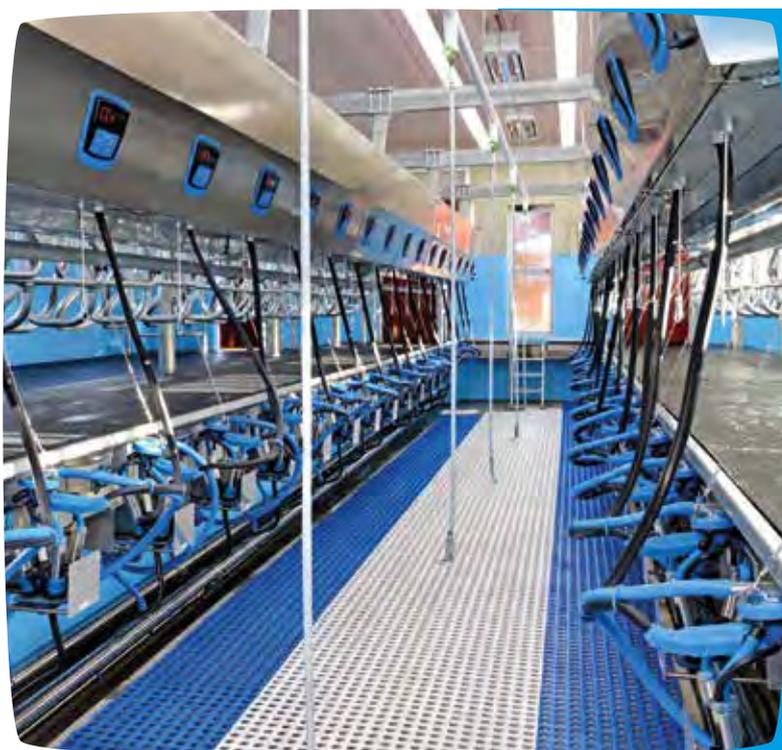


# Доильные Залы разных типов

ДОЕНИЕ — ОДИН ИЗ САМЫХ ОТВЕТСТВЕННЫХ И СЛОЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЭТАПОВ НА МОЛОЧНЫХ ФЕРМАХ

Доильные залы Milkline обеспечивают эффективное доение и высокое качество продукции

Эффективное доение подразумевает заботу о здоровье животных, защиту их от стресса, повышение надоев и качества молока. Кроме того, необходимо облегчить работу оператора и обеспечить его безопасность, чтобы повысить производительность труда и минимизировать вероятность ошибок. При создании доильных залов Milkline использованы новейшие технологические разработки, что позволило добиться высоких результатов и упростить использование установок. Квалифицированные специалисты сети Milkline — поставщики и продавцы — всегда окажут необходимую помощь в проектировании систем, установке оборудования и вводе его в эксплуатацию.



ОПТИМАЛЬНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ  
ДОИЛЬНОГО  
ЗАЛА ПОВЫШАЕТ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ  
ДОЕНИЯ

## «Тандем»

### ДОИЛЬНЫЕ ЗАЛЫ MILKLINE ТИПА «ТАНДЕМ» ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЭФФЕКТИВНОЕ ДОЕНИЕ И ЗАБОТУ О ЗДОРОВЬЕ КАЖДОГО ЖИВОТНОГО

Залы такого типа рентабельно использовать на небольших молочных фермах, а также для доения буйволиц. Система «тандем» означает, что животные помещены в индивидуальные стойла, с боковым доступом к вымени. При таком расположении оператору хорошо видны все животные, а процесс доения происходит отдельно для каждого стойла. Конфигурация доильного зала упрощает взаимодействие человека с животными, позволяет уделять внимание каждому из них, обеспечивает высокоэффективное доение в отдельных стойлах, ускоряет процесс и дает возможность применять индивидуальный режим доения. Благодаря широкому спектру дополнительных возможностей доильный зал Milkline типа «тандем» можно полностью адаптировать под потребности хозяйства. Чтобы удовлетворить запросы более взыскательных клиентов, компания Milkline разработала модель автотандем — полностью автоматизированное решение, которое дает возможность сократить затраты труда и повысить эффективность производства.



#### Основные преимущества

- > Конструкция из горячеоцинкованной стали
- > Кромка доильной ямы защищена нержавеющей сталью
- > Управление перемещением стада: ручное или полуавтоматическое
- > Блочная конструкция, позволяющая менять расположение доильных постов и при необходимости увеличивать их количество
- > Ступеньки для спуска в доильную яму
- > Полная интеграция с доильными технологиями Milkline

-  ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ И ХОРОШИЙ ОБЗОР КАЖДОГО ЖИВОТНОГО
-  ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫХ СТОЙЛАХ
-  ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ДОЕНИЯ

#### Дополнительные возможности

- > Автоматизированное управление стадом (автотандем)
- > Пневматическая система управления дверцей каждого стойла
- > Укрепленные стойловые рамы для буйволиц
- > Встроенная система подачи кормов



## «ТОП-СВИНГ»

### МАКСИМАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И УДОБСТВО ПРИ НЕВЫСОКОЙ СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

Доильные залы Milkline типа топ-свинг — это экономия времени и повышение производительности с одновременным снижением капитальных затрат. В доильном зале этого типа животные располагаются под углом к кромке доильной ямы. Молочная линия находится сверху. С помощью специального рычага доильный аппарат переводится в разные стороны и может использоваться для двух оппозитных доильных постов. Кроме того, прочная подвесная конструкция доильных постов позволяет оптимизировать перемещение стада: быстро запускать, размещать и выводить животных. В доильном зале Milkline типа топ-свинг процесс доения происходит быстро и непрерывно, хотя на два доильных поста приходится всего один доильный аппарат. Продуманная конструкция упрощает работу оператора и обеспечивает комфортные условия для животных. Широкие возможности позволяют адаптировать систему под конкретные требования.



### Основные преимущества

- › Доильные посты расположены «елочкой» под углом 60° к кромке доильной ямы
- › Прочная подвесная конструкция стойловых рам
- › Автоматический запуск процесса доения при повороте рычага топ-свинг
- › Ручная система управления входными/выходными дверцами с доступом из разных точек доильной ямы
- › Ступеньки для спуска в доильную яму
- › Полная интеграция с доильными технологиями Milkline



ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ



НЕВЫСОКАЯ СТОИМОСТЬ  
ОБОРУДОВАНИЯ



УДОБСТВО РАБОТЫ ОПЕРАТОРА  
И КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ  
ЖИВОТНЫХ



### Дополнительные возможности

- › Учет параметров животного благодаря регулируемому грудному упору
- › Электронная система управления входными/выходными дверцами с доступом из разных точек доильной ямы
- › Пневматические входная/выходная дверцы
- › Подвесная конструкция заднего упора

## «Елочка»

### ДОИЛЬНЫЕ ЗАЛЫ MILKLINE ТИПА ЕЛОЧКА НЕ ТРЕБОВАТЕЛЬНЫ К ШИРИНЕ ПОМЕЩЕНИЯ И ПРЕКРАСНО ПОДОЙДУТ ДЛЯ КРУПНЫХ МОЛОЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ

Доильные залы Milkline типа «елочка» повышают скорость доения и позволяют максимально эффективно использовать пространство. Эту модель можно расположить в помещении практически любой планировки, при этом установка оборудования не требует особых трудозатрат и финансовых вложений. Расположенные под углом стойловые рамы с защитными экранами от брызг обеспечивают быстрое позиционирование и плавное перемещение стада. Они удобны и для животных, и для оператора. Подвесная конструкция заднего упора гарантирует свободный доступ к вымени и его полный обзор, что упрощает работу и позволяет своевременно выявлять любые патологические изменения. Существует несколько типов доильных залов Milkline типа «елочка» — с постановкой животных под углом 30°, 60° или 70° к кромке доильной ямы. Дополнительные возможности позволяют адаптировать модель к конкретным требованиям.



#### Основные преимущества

- > Доильные посты расположены под углом 30°, 60° или 70°
- > Конструкция из горячеоцинкованной стали
- > Кромка доильной ямы защищена нержавеющей сталью
- > Наличие бокового выхода
- > Ступеньки для спуска в доильную яму
- > Полная интеграция с доильными технологиями Milkline

-  ГИБКОСТЬ И АДАПТИВНОСТЬ
-  ПЛАВНОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СТАДА
-  ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОЕНИЯ

#### Дополнительные возможности

- > Опоры доильных постов прикреплены к полу
- > Электронный блок управления пневматическими входными/выходными дверцами
- > Электронные компоненты размещаются в отдельном шкафу из нержавеющей стали
- > Деревянные элементы конструкции обиты нержавеющей сталью
- > Ниппель для молочных шлангов
- > Возможность подключения системы MILKIT от компании Milkline (см. стр. 30-31)



## ЗАЛ ЕЛОЧКА СТАНДАРТНОЙ КОНСТРУКЦИИ С УГЛОМ 30°

### ОСОБЕННОСТИ

- Доильные посты расположены под углом 30°
- Задние упоры с изгибом и защитными экранами
- Грудные упоры с изгибом или прямые

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Укрепленные стойловые рамы для буйволиц
- Передние ворота с поворотом на 180° или 360° для быстрого вывода животных
- Роботизированная рука из нержавеющей стали для установки доильного аппарата



## ЗАЛ ЕЛОЧКА СТАНДАРТНОЙ КОНСТРУКЦИИ С УГЛОМ 60°

### ОСОБЕННОСТИ

- Доильные посты расположены под углом 60°
- Задние упоры с изгибом и защитными экранами
- Вмонтированный в стену прямой регулируемый грудной упор



## ЗАЛ ЕЛОЧКА ПОДВЕСНОЙ КОНСТРУКЦИИ С УГЛОМ 30°

### ОСОБЕННОСТИ

- Доильные посты расположены под углом 30°
- Подвесные задние упоры с изгибом и защитными экранами

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Передние ворота с поворотом на 180° или 360° для быстрого вывода животных
- Роботизированная рука из нержавеющей стали для установки доильного аппарата



## ЗАЛ ЕЛОЧКА ПОДВЕСНОЙ КОНСТРУКЦИИ С УГЛОМ 60°

### ОСОБЕННОСТИ

- Доильные посты расположены под углом 60°
- Подвесные задние упоры с изгибом и защитными экранами
- Вмонтированный в стену регулируемый грудной упор с изгибом



## ЗАЛ ЕЛОЧКА С УГЛОМ 70°

### ОСОБЕННОСТИ

- Доильные посты расположены под углом 70°
- Подвесная конструкция заднего упора
- Грудной упор с изгибом
- Пневматические входная/выходная дверцы



## ЗАЛ ЕЛОЧКА СН С УГЛОМ 30°

### ОСОБЕННОСТИ

- Доильные посты расположены под углом 30°
- Подвесные задние упоры с изгибом и отдельными защитными экранами
- Вмонтированный в стену грудной упор с изгибом
- Суженная платформа
- Возможность регулирования ширины коридора для прохода животных

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Закрепление опор доильных постов по краю доильной ямы
- Роботизированная рука из нержавеющей стали для установки доильного аппарата





## «Параллель»

ДОИЛЬНЫЕ ЗАЛЫ MILKLINE ТИПА «ПАРАЛЛЕЛЬ» ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫШАЮТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА И ПРИ ЭТОМ ДОСТАТОЧНО УДОБНЫ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Доильные залы Milkline типа «параллель» — это компактные установки, которые обеспечивают оптимальный уровень комфорта для животных и особенно подходят для крупных и средних по величине молочных хозяйств. Продуманная конструкция позволяет спокойно развести животных по доильным постам и быстро вывести их после окончания доения, что способствует повышению производительности. Благодаря облегченному управлению стадом и уменьшенному фронту доения упрощается выполнение рутинных операций и сокращается длительность процедуры. Для оптимизации процесса доения, повышения его эффективности в условиях дефицита производственных площадей компания Milkline разработала широкий спектр дополнительных возможностей и конфигураций. К таковым относятся вертикальный подъемник и передние или боковые ворота, что особенно актуально для узких залов. Прочная, компактная рамная конструкция проста в установке.



### 👁 Основные преимущества

- Вся конструкция изготовлена из горячеоцинкованной стали
- Кромка ямы обита нержавеющей сталью
- Подвесные деревянные конструкции
- Грудной упор из нержавеющей стали
- Навозный желоб из нержавеющей стали
- Пневматические входная/выходная дверцы
- Ступеньки для спуска в доильную яму
- Полная интеграция с доильными технологиями Milkline

💧 **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, НЕПРЕРЫВНЫЙ РАБОЧИЙ ЦИКЛ**

💧 **КОМПАКТНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

💧 **БЫСТРОЕ И ТОЧНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РУТИННЫХ ОПЕРАЦИЙ**

### + Дополнительные возможности

- Электронный блок управления пневматическими входной/выходной дверцами
- Электронные компоненты размещаются в отдельном шкафу из нержавеющей стали
- Рамная конструкция из нержавеющей стали
- Опоры доильного поста из нержавеющей стали
- Многофункциональная кнопка управления доением, вмонтированная в кромку доильной ямы
- Крепежный тросик для доильного аппарата

## ЗАЛ ПАРАЛЛЕЛЬ СТАНДАРТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

### ОСОБЕННОСТИ

- Закрепленные на полу дверцы для последовательного прохода животных
- Прямой грудной упор

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Индивидуальная индексация грудного упора в соответствии с размером каждого животного



## ЗАЛ ПАРАЛЛЕЛЬ PRO

### ОСОБЕННОСТИ

- Прямой грудной упор
- Подвесные ворота для последовательного прохода животных

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Индивидуальная индексация грудного упора в соответствии с размером каждого животного



## ЗАЛ ПАРАЛЛЕЛЬ PRO HEAVY DUTY

### ОСОБЕННОСТИ

- Изогнутый грудной упор диаметром 5 см
- Подвесные ворота для последовательного прохода животных
- Индивидуальная индексация грудного упора в соответствии с размером каждого животного





## ЗАЛ ПАРАЛЛЕЛЬ PROACTIVE

### ОСОБЕННОСТИ

- › Грудной упор диаметром 5 см
- › Подвесные ворота для последовательного прохода животных
- › Грудной упор с вертикальным подъемом
- › Пневматическая система регулировки упоров по параметрам животного
- › Грудной упор подвесной конструкции



## ЗАЛ ПАРАЛЛЕЛЬ SIDE BY SIDE

### ОСОБЕННОСТИ

- › Наличие бокового выхода
- › Вмонтированный в стену грудной упор

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- › Секционные разделители подвесной конструкции



Автоматическая рамная конструкция



Автоматическая регулировка грудного упора во время расстановки с учетом параметров животного



Параллельная рамная конструкция

## «Карусель»

### ДОИЛЬНЫЕ ЗАЛЫ MILKLINE ТИПА «КАРУСЕЛЬ» ПРИЗВАНЫ МАКСИМАЛЬНО ПОВЫСИТЬ НАДОИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОЕНИЯ

Доильные залы Milkline типа «карусель» разработаны специально для крупных молочных хозяйств, оборудованных по последнему слову техники. Данная модель отличается очень высокой производительностью благодаря точной, непрерывной и профессиональной организации работы зала. Коровы проходят по одной прямо к назначенным доильным постам, что снижает вероятность соперничества и позволяет спокойно и без неудобств осуществить процесс доения. Платформа Milkline «Карусель» упрощает работу оператора благодаря уменьшенному фронту доения и отсутствию необходимости управлять стадом. Операторы могут целиком сосредоточиться на процессе доения.



#### Основные преимущества

- > Надежная конструкция
- > Пневматические «салунные» дверцы
- > Защитное тросовое ограждение вокруг рабочей платформы оператора
- > Система управления платформой позволяет регулировать скорость ее вращения по времени доения
- > Доильное оборудование находится внутри платформы
- > Автоматизированная система перемещения доильного аппарата
- > Ступеньки для спуска в доильную яму
- > Полная интеграция с доильными технологиями Milkline

-  МАКСИМАЛЬНАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДОЕНИЯ
-  ТОЧНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РУТИННЫХ  
ОПЕРАЦИЙ
-  ОПТИМИЗИРОВАННОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ  
СТАДА

#### Дополнительные возможности

- > Встроенная система подачи кормов
- > Система электрических сигналов для своевременной подачи кормов
- > Наличие задней дверцы
- > Деревянные элементы конструкции обиты нержавеющей сталью



## ЗАЛ ЕЛОЧКА PROACTIVE

### ОСОБЕННОСТИ

- › Доильные посты расположены под углом 30°
- › Доильные аппараты размещены во внутренней части конструкции
- › Электронные компоненты размещаются в отдельном шкафу из нержавеющей стали
- › Количество доильных постов — от 12 до 40

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- › Защитные экраны



## ЗАЛ ПАРАЛЛЕЛЬ PROACTIVE

### ОСОБЕННОСТИ

- › Доильные установки размещены во внешней части конструкции
- › Электронные компоненты для каждого поста размещаются в отдельном шкафу из нержавеющей стали\*
- › Тросик из нержавеющей стали для снятия доильных стаканов
- › Количество доильных постов — от 28 до 80

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- › Поддерживающий шланг
- › Изогнутая стабилизирующая штанга
- › Трубки, покрытые нержавеющей сталью



\* Можно заказать вариант без индивидуальных шкафчиков для каждого стойла.



## Доильные аппараты для овец и коз

КОМПАНИЯ MILKLINE ПРЕДЛАГАЕТ ЗАЛЫ ДЛЯ ДОЕНИЯ ОВЕЦ И КОЗ СПЕЦИАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ, ПОВЫШАЮЩИЕ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ МОЛОЧНЫХ ХОЗЯЙСТВ

Аппараты для доения овец и коз созданы с учетом особенностей этих животных и рассчитаны на многочисленное поголовье. Конструкция доильных залов Milkline для овец и коз обеспечивает быструю организованную расстановку животных по постам и эффективное доение. Доильные посты рассчитаны на большое количество животных. Их конструкция предполагает снижение нагрузки на оператора, а также создание благоприятной и комфортной среды для доения. Компания Milkline предлагает самые разнообразные системы доения — от традиционных доильных залов до передвижных систем, предназначенных для работы в местах выпаса поголовья. Конфигурацию зала можно адаптировать под свои потребности.



### Основные преимущества

- › Конструкция из горячеоцинкованной стали
- › Кромка доильной ямы защищена оцинкованной сталью
- › Встроенная система подачи кормов: кормушки из нержавеющей стали с отдельным доступом
- › Блочная конструкция позволяет организовать зал с учетом количества животных
- › Полная интеграция с доильными технологиями Milkline

-  ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОЕНИЯ
-  ОПТИМИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТАДОМ
-  БЕСШУМНОЕ, УДОБНОЕ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





## КАРУСЕЛЬ

### ОСОБЕННОСТИ

- Параллельное размещение доильных постов
- Рабочая зона оператора внутри платформы (36 ÷ 60 доильных постов) или снаружи (50 ÷ 100 доильных постов)
- «Салунные» дверцы

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Обод вокруг платформы, служащий для защиты установленного доильного оборудования



## ПАРАЛЛЕЛЬ

### ОСОБЕННОСТИ

- Два варианта запуска/выпуска животных:
  - Передние ворота с поворотом на 90° для быстрого последовательного прохода животных + фиксатор для головы в каждом стойле
  - Боковой выход с регулируемыми фиксаторами для головы
- Пневматические входная/выходная дверцы
- Ступеньки для спуска в доильную яму

### СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Возможность установки доильных постов на небольшом возвышении



# Доение на привязи

**В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА ДО СИХ ПОР ШИРОКО РАСПРОСТРАНЕНО СОДЕРЖАНИЕ КОРОВ В ХЛЕВУ НА ПРИВЯЗИ**

**Компания Milkline разработала простые и удобные аппараты для установки в стойлах с привязью.**

Доильные системы для коровников с привязным содержанием отличаются простотой конструкции. Доение происходит в помещении, где содержатся коровы, установки размещены в непосредственной близости от животных. Вот почему так важно обеспечить комфортные условия труда для операторов машинного доения и позаботиться о том, чтобы животные чувствовали себя спокойно. Для коровников с привязным содержанием компания Milkline разработала высокотехнологичные, эргономичные и простые в использовании решения. Milkline предлагает широкий ассортимент надежных и гибких решений, из которого каждый покупатель сможет выбрать наиболее подходящий вариант с учетом запросов и численности поголовья. Это, в частности, доильные аппараты переносного типа и на колесном ходу, а также системы доения в молокопровод (RTS).



ЭРГОНОМИЧНЫЕ  
ДОИЛЬНЫЕ  
УСТАНОВКИ:  
КОМФОРТНЫЕ  
УСЛОВИЯ ДЛЯ  
ЖИВОТНЫХ И  
ЭФФЕКТИВНОЕ  
ДОЕНИЕ



## Передвижные доильные аппараты (на колесном ходу) УДОБНЫЕ, КОМПАКТНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ УСКОРИТЬ И УПРОСТИТЬ ПРОЦЕСС ДОЕНИЯ

Передвижные доильные аппараты Milkline принадлежат к автоматизированным устройствам самого простого типа и представляют собой тележку с установленной полноценной доильной системой. Передвижные доильные аппараты Milkline просты в использовании, их легко перевозить с места на место. Они одинаково удобны и для животных, и для операторов. Данная модель позволяет без посторонней помощи доить несколько коров одновременно. Все комплектующие изготовлены в Италии, что является залогом исключительной прочности, износостойкости и долговечности изделия. Широкий спектр моделей позволяет подобрать установку в соответствии с конкретными требованиями.



### Основные преимущества

- Подходит для хозяйств любого размера, практикующих пастбищное или стойловое содержание скота
- Аппарат полностью разработан и произведен компанией Milkline
- Изготовлено в Италии: высокое качество и долговечность комплектующих
- Простота обслуживания и очистки
- Подходит для доения коров, буйволиц, овец и коз



### ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ

Ходовая часть	С регулируемыми держателями доильных аппаратов или без них
Колеса	Пластиковые или с резиновыми шинами
Ведро для молока	Пластиковое: 30 литров; из нержавеющей стали: 25 литров
Количество доильных аппаратов	Для одной или двух коров/буйволиц/овец/коз
Пульсатор	Пневматический или электронный
Вакуумный резервуар	На 14 л, 15 л, 22 л
Вакуумный регулятор	Пружинного типа
Вакуумный насос	Оснащен тумблером и проводом электропитания
Датчик опустошения резервуара	Аналоговый манометр
Источник питания	Электрический двигатель 230 В, двигатель внутреннего сгорания



- 💧 БЫСТРОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ДОЕНИЕ
- 💧 НАДЕЖНОСТЬ И ПРОЧНОСТЬ
- 💧 ПРОСТОТА И УДОБСТВО ТРАНСПОРТИРОВКИ



# Доильные аппараты ведерного типа

## ДОИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ ВЕДЕРНОГО ТИПА MILKLINE — НЕДОРОГИЕ, УДОБНЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ

Доильные аппараты ведерного типа Milkline прекрасно подойдут для небольших молочных хозяйств, а также для доения животных, нуждающихся в особом уходе. Все комплектующие изготовлены в Италии из первоклассных материалов, что гарантирует их надежность и легкость очистки. Ведра выпускаются разной емкости и изготавливаются из различных материалов. Компания Milkline предлагает широкий ассортимент полностью совместимых комплектующих для доильных аппаратов ведерного типа. Из них легко составить систему, которая будет отвечать условиям конкретной молочной фермы. С помощью этого аппарата можно одновременно подоить двух животных, что ускоряет процесс доения в целом и повышает его эффективность.



### Основные преимущества

- Все комплектующие аппарата изготовлены в Италии
- Широкий ассортимент полностью совместимых комплектующих Milkline
- Аппарат оборудован специальным программируемым пульсатором
- Легкость очистки
- Подходит для доения коров, овец и коз



### ДОСТУПНЫЕ ВАРИАНТЫ

Ведро для молока	Пластиковое: 30 литров; из нержавеющей стали: 25 или 30 литров
Крышка	Пластиковая или из нержавеющей стали, подходит для различных типов ведер С крюками для крепления пульсатора или без них
Отверстия в крышке	Два или три, в зависимости от того, сколько животных планируется доить одновременно (одно или два)
Количество доильных аппаратов	Для одной или двух коров/овец/коз
Доильные аппараты	Доступен весь ассортимент доильных аппаратов Milkline
Пульсатор	Специальный программируемый пульсатор Набор пневматических или беспроводных электронных пульсаторов
Дополнительные возможности	Для пластиковых ведер можно выбрать цвет доньшка (синий, оранжевый, красный, зеленый)



-  УСКОРЕНИЕ ПРОЦЕССА ДОЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЕ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ
-  ПРОСТОТА И УДОБСТВО ТРАНСПОРТИРОВКИ
-  ИЗНОСОСТОЙКИЕ КОМПОНЕНТЫ

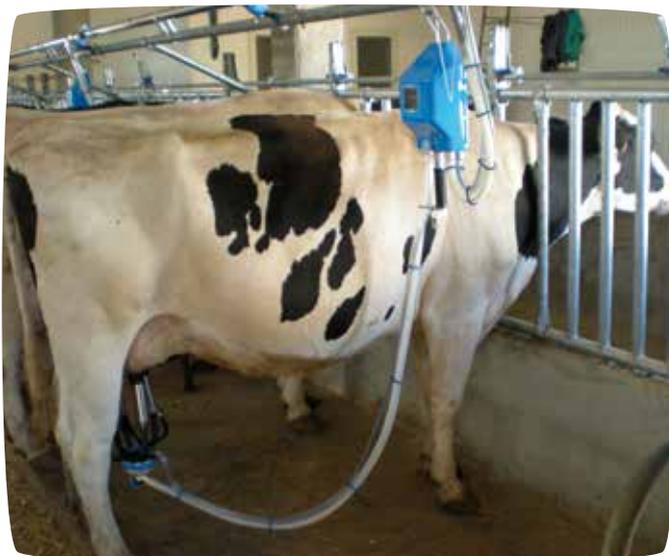


## Система доения в молокопровод (RTS)

**БЛАГОДАРЯ СИСТЕМАМ ДОЕНИЯ В МОЛОКОПРОВОД (RTS) MILKLINE ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ ОПЕРАТОРА И УРОВЕНЬ НАДоеВ ЗНАЧИТЕЛЬНО ВОЗРАСТАЮТ**

По периметру помещения, где содержатся животные, проведен трубопровод для молока. В процессе доения, которое происходит непосредственно в стойле, молоко по этим трубам поступает прямо в танк-охладитель. По сравнению с другими аппаратами для коровников с привязным содержанием, данная система позволяет сократить рабочий цикл, поскольку не нужно тратить время на опорожнение емкостей для молока.

Системой доения в молокопровод (RTS) компании Milkline можно оборудовать как новые, так и уже функционирующие молочные хозяйства. Установки оснащены полным набором высококачественных компонентов для доения, вакуумной перекачки молока, его очистки и охлаждения. Продуманная конструкция молочной и вакуумной линии Milkline, доильных аппаратов и стаканов RTS позволяет повысить продуктивность работы оператора и скорость доения. Разработанная компанией Milkline эффективная автоматическая система очистки и быстрого охлаждения молока обеспечивает высокое качество молока.



### Основные преимущества

- Трубы молокопровода с оптимально подобранным диаметром изготавливаются из нержавеющей стали
- С помощью специального молочно-вакуумного крана можно легко и быстро установить доильные аппараты
- Емкие коллекторы ускоряют перекачку молока
- Широкий ассортимент молокоприемников из стекла или нержавеющей стали
- Автоматическая очистная установка Milkline обеспечивает эффективное очищение оборудования системы RTS

- 💧 ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ НА НОВЫХ И ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ МОЛОЧНЫХ ФЕРМАХ
- 💧 ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ НАДоеВ
- 💧 ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО МОЛОКА И ЗАБОТЫ О ВЫМЕНИ



# Доильные аппараты

РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ МОЛОЧНОЙ ФЕРМЫ ВО МНОГОМ ЗАВИСИТ ОТ ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Компания Milkline предлагает широкий ассортимент превосходных доильных систем, оборудованных по последнему слову техники

Для обеспечения максимальной эффективности доения, высокого качества молока и необходимого комфорта для животных требуется комплексная система управления всем процессом доения с правильно подобранными компонентами. Доильное оборудование Milkline существенно упрощает уход за животными и процесс доения. Компания предлагает широкий ассортимент моделей: от простых базовых установок до высокотехнологичных систем. Максимальная продуктивность доения, забота о здоровье поголовья и высокое качество молока — эти задачи легко осуществимы с помощью доильного оборудования Milkline.



МАКСИМАЛЬНАЯ  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ДОЕНИЯ, ЗАБОТА  
О ЗДОРОВЬЕ  
ЖИВОТНЫХ



## Молокомеры

### МОЛОКОМЕРЫ MILKLINE ОБЕСПЕЧИВАЮТ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ДОЕНИЯ И ПОМОГАЮТ УПРАВЛЯТЬ СТАДОМ

Мониторинг уровня надоев во время каждого доения дает возможность следить за состоянием здоровья животных и контролировать рентабельность поголовья. Компания Milkline разработала технологии для точного измерения уровня надоев, которые помогают оптимизировать управление стадом и повысить продуктивность молочного хозяйства. Разработанные компанией Milkline устройства для измерения количества молока можно устанавливать на различных контроллерах доения производства Milkline. Данные, собранные во время доения, обрабатываются в программе по управлению стадом, что помогает оптимизировать этот процесс.



#### Основные преимущества

- › Высокая точность измерений
- › Компактность и прочность
- › Простота установки и калибровки
- › Совместимость с разнообразными блоками управления доением от компании Milkline
- › Данные обрабатываются с помощью программы по управлению стадом

-  ТОЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ
-  ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ
-  ПОВЫШЕНИЕ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ



## Основные предложения

### МОЛОКОМЕР MEL1000

**MEL1000** — это один из самых точных молокомеров среди представленных на рынке. Данная модель одобрена международным комитетом ICAR. Устройство полностью изготовлено из полисульфоновой смолы, чем обусловлены его нетоксичность и высокая механическая прочность.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория изделия	Электронный молокомер
Метод измерения	Плотность молока — измеренная масса молока, заключенная в единице объема
Имеющиеся модели	С отсечным клапаном и пробоотборником для молока
Конструкция	Компактность и надежность
Другие характеристики	Модель, оснащенная системой MILPRORED или MILPROP4C, одобрена комитетом ICAR



CERTIFIED



### ДАТЧИК ПОТОКА FFS30

Чрезвычайно компактный датчик **FFS30** измеряет поток молока при помощи коротковолнового ИК-излучения. Датчик полностью герметичен и не содержит подвижных деталей, поэтому молоко течет через него свободно и беспрепятственно.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория изделия	Датчик потока молока
Метод измерения	Инфракрасное излучение
Имеющиеся модели	С измерителем проводимости молока или без него
Конструкция	Исключительная компактность
Другие характеристики	Обнаружение сброса доильных стаканов Пробоотборник для молока (дополнительно)



### МОЛОКОМЕР WK

**МОЛОКОМЕР WK** предназначен для точного измерения уровня надоя от каждой коровы в процессе доения. Устройство совместимо с конструкциями доильных залов и системами доения в молокопровод (RTS).



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория изделия	Пневматический молокомер
Метод измерения	Измерение уровня надоя вручную
Имеющиеся модели	На 42 или 30 кг для коров и буйволиц; на 4,5 кг для коз
Конструкция	Совместимость с различными доильными системами
Другие характеристики	Одобен комитетом ICAR Устройство совместимо с конструкциями доильных залов и системами доения в молокопровод (RTS)





## Пульсаторы

### ПУЛЬСАТОРЫ MILKLINE УСКОРЯЮТ ПРОЦЕСС ДОЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПОЛНОЕ ВЫДАИВАНИЕ БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ

Стабильность пульсации очень важна для сохранения здоровья животного и сокращения времени доения. Благодаря специальной конструкции пульсаторы доильных аппаратов обеспечивают правильную, быструю и равномерную молокоотдачу без ущерба для здоровья животных в комфортных для них условиях.

Milkline предлагает широкий ассортимент пульсаторов на любой вкус — от самых простых до высокотехнологичных.

Пневматические пульсаторы Milkline идеально подходят для ведерных и передвижных доильных систем, а также незаменимы при отсутствии постоянного источника питания. Электронные пульсаторы Milkline — долговечные, прочные и надежные — обеспечивают быстрое и тщательное доение с полным выдаиванием.



### Основные преимущества

- › Простые комплектующие с высоким КПД
- › Регулировка режимов доения
- › Низкий уровень энергопотребления
- › Простота установки и обслуживания
- › Широкий ряд моделей

- 💧 БЫСТРОЕ, РАВНОМЕРНОЕ ПОЛНОЕ ВЫДАИВАНИЕ
- 💧 БЕРЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ВЫМЕНЕМ И СОСКАМИ
- 💧 КОМФОРТ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ



## Основные предложения

### ML120

**ML120** — это точный, надежный и недорогой пневматический пульсатор. Устройство полностью произведено в Италии. Оно обеспечивает тщательное выдаивание при минимальных усилиях на техобслуживание.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип пульсации	Пневматическая, попарная пульсация
Частота	50–180 пульсаций/мин.
Соотношение тактов сжатия и паузы	50/50, 60/40, 65/35, 70/30
Система управления	Вакуум, 35–50 кПа
Другие характеристики	<b>Система соединения внутренних частей</b> Surematch <b>Система воздушной фильтрации</b> Retrofit Автоматическая смазка всех внутренних элементов



### ML PROGRAMMABLE

**ML PROGRAMMABLE** — точный и надежный электронный пульсатор, обеспечивающий быстрое, равномерное полное выдаивание без вреда для здоровья животных.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип пульсации	Электронная, попарная пульсация
Частота	50 ÷ 180 пульсаций/мин.
Соотношение тактов сжатия и паузы	50/50, 60/40, 65/35, 70/30
Система управления	Вакуум, 35 ÷ 50 кПа
Другие характеристики	Восемь различных программ доения с настройкой параметров пульсаций для молочных коров и буйволиц





## ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ПУЛЬСАТОР Р4С

Инновационный пульсатор Milkline с четырьмя независимыми каналами пульсации

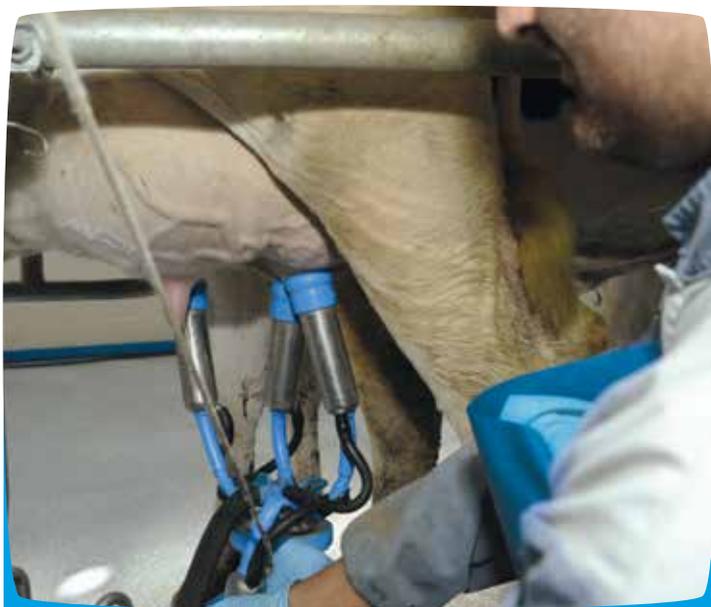
**ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ПУЛЬСАТОР Р4С** - это инновационный пульсатор, который осуществляет почетвертное управление пульсацией.

**ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ ПУЛЬСАТОР Р4С** оснащен четырьмя независимыми пульсационными каналами и катушкой нового поколения, который очень надежен и гарантирует высокую точность работы. Система пульсации работает за счет движения силиконовой мембраны с соленоидным приводом. Такая конструкция обеспечивает низкое потребление электроэнергии, снижает уровень шума и механический износ пульсаторов. Поэтому устройство является весьма простым в техническом обслуживании.

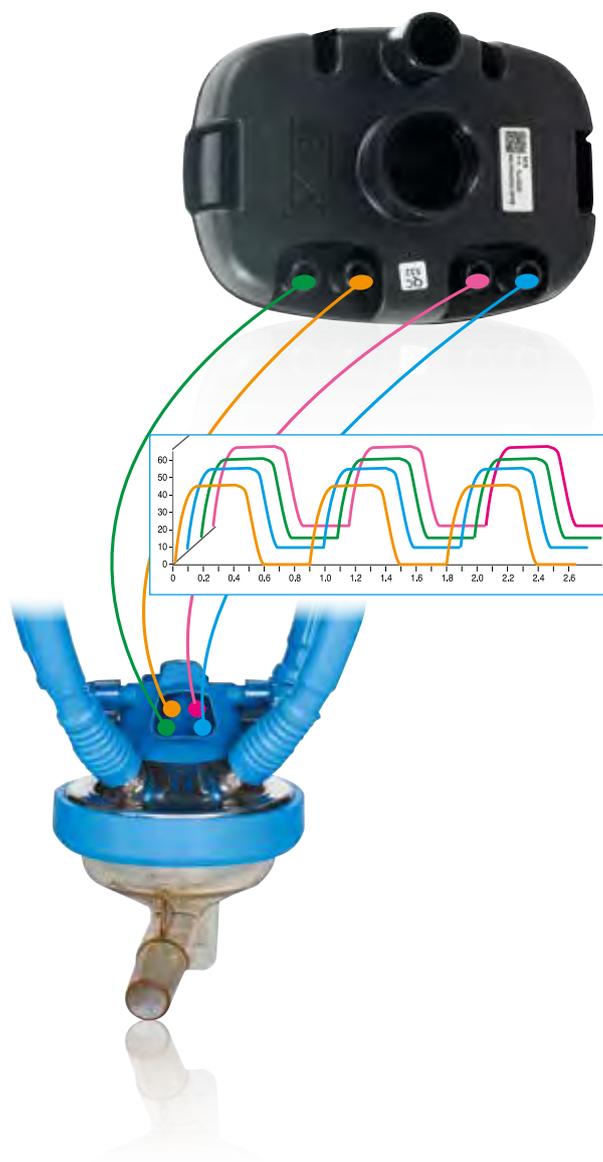


### Инновационные функции

- › Управление пульсациями отдельно для каждого канала
- › Регулировка пульсаций в зависимости от величины потока молока
- › Возможность остановить процесс доения для отдельных каналов



**ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЕ  
ПУЛЬСАТОРЫ — ОПТИМАЛЬНЫЙ  
ВЫБОР**



### Плюсы

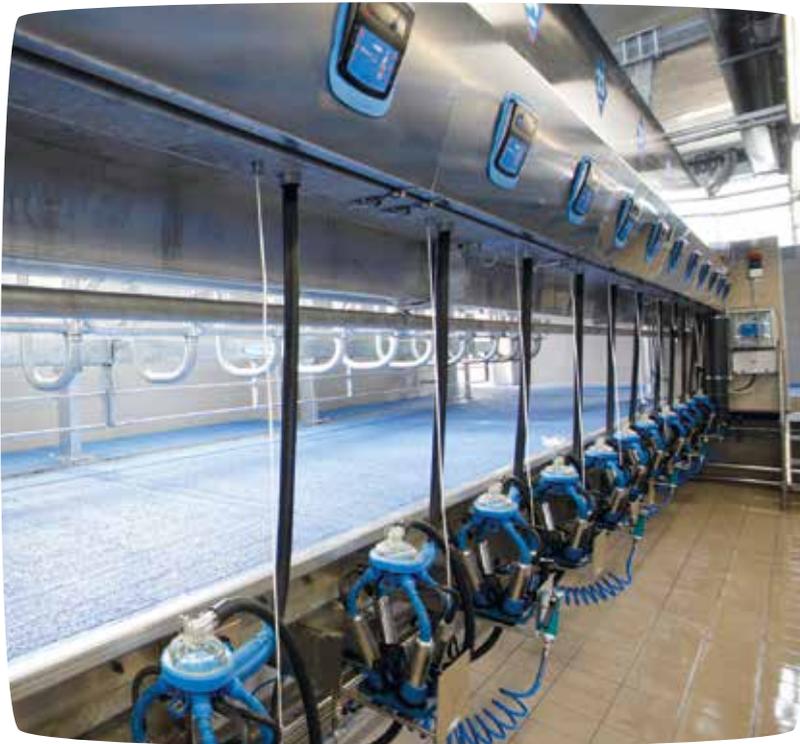
- › БЕРЕЖНОЕ, РАВНОМЕРНОЕ ДОЕНИЕ ПО ВСЕМ ЧЕТЫРЕМ КАНАЛАМ
- › СНИЖЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ПЕРЕДОЯ
- › УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ДОЕНИЯ
- › ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ
- › БЕСШУМНАЯ РАБОТА

# Контроллеры доения

## ПОВЫШАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОЕНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СТАДА

Автоматизация доильных залов и полный контроль над процессом доения — ключевые условия повышения производительности хозяйства. Контроллеры доения Milkline обеспечивают высокоточное управление работой каждого доильного аппарата. Эти устройства подходят и для новых, и для уже функционирующих доильных залов. Благодаря модульной конструкции их можно адаптировать к конкретным условиям.

В линейке контроллеров представлены как самые простые, базовые модели, так и комплексные настраиваемые решения. Одни модели устанавливаются автономно, другие можно полностью интегрировать в систему управления стадом для просмотра всех данных о животных.



### Основные преимущества

- › Во время доения на дисплее отображаются идентификатор животного и показатель надоя
- › Отдельная многофункциональная кнопка
- › Автономная модель или решение, интегрируемое в систему управления стадом
- › Подходит для новых или уже функционирующих доильных залов
- › Адаптация к конкретным условиям благодаря модульной конструкции

-  ОПТИМИЗИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДОЕНИЕМ
-  ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОЕНИЯ
-  УВЕЛИЧЕНИЕ ПРИБЫЛЬНОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА





## Имеющиеся модели



СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ДЛЯ БУЙВОЛ

Описание	MC200	MILPRORED	ED200	MILPROP4C	MILPRO <sup>2</sup>
Категория изделия	Базовая	Стандартная	Улучшенная	Премиум	Стандарт плюс
Регулировка пульсаций по показателю молочного потока	✓	✓	✓	✓	–
Автоматическая стимуляция	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматическое снятие доильных стаканов	✓	✓	✓	✓	✓
Технология измерения надоев	FFS30	FFS30	FFS30	FFS30	 MEL1000 Одобрен комитетом ICAR
	MEL1000	 MEL1000 Одобрен комитетом ICAR	MEL1000	 MEL1000 Одобрен комитетом ICAR	
Сигнал о сбросе доильных стаканов	✓	✓	✓	✓	–
Сигнал о низком уровне надоя	✓	✓	✓	✓	–
Дисплей	Небольшой, встроенный в пульсатор	Небольшой	Большой	Большой	Небольшой
Автоматическое отображение данных о животном	Есть LD (H+HR) RF (ИД входа)	Есть LD (H+HR) RF (ИД входа)	Есть LD (H+HR) RF (ИД входа)	Есть LD (H+HR) RF (ИД входа)	Есть RF
Подключение к системе управления стадом	Есть, после модернизации до версии MC201	Есть	Есть	Есть	Есть
Возможность остановить процесс доения в отдельном канале	–	–	–	✓	–
Выявление воспаления в четверти вымени на ранней стадии	–	–	–	✓	–

## MILPROP4C

### Инновационная четырехканальная система управления доением

**MILPROP4C** — это единственная в своем роде высокотехнологичная система раздельного управления доением каждой четверти вымени.

**MILPROP4C** позволяет обнаружить прекращение потока молока в какой-либо четверти вымени и остановить доение в этой четверти во избежание передоя. Кроме того, во время доения система измеряет электрическую проводимость молока в каждой четверти вымени и сигнализирует о возможных инфекциях в режиме реального времени, что облегчает диагностику скрытого мастита.



#### Инновационные функции

- Пульсация в каждой четверти вымени в зависимости от величины потока молока
- Возможность остановить процесс доения для отдельных каналов
- Измерение электрической проводимости молока в каждой четверти вымени
- Интеграция системы в ПО управления стадом



**ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ МАСТИТА,  
ЗАБОТА О ВЫМЕНИ, ПОВЫШЕНИЕ  
РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ХОЗЯЙСТВА**



#### Плюсы

- СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ДОЕНИЯ
- СНИЖЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ПЕРЕДОЯ
- ВЫЯВЛЕНИЕ ВОСПАЛЕНИЯ В ЧЕТВЕРТИ ВЫМЕНИ НА РАННЕЙ СТАДИИ
- ОТСЛЕЖИВАНИЕ МОЛОЧНОСТИ КАЖДОГО ЖИВОТНОГО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
- ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ВЫМЕНИ



## MILKIT

### Инновационное автоматически настраиваемое решение для доильных систем

**MILKIT** — готовая, автоматически настраиваемая система для управления работой каждого из доильных постов. Все электронное и электромеханическое доильное оборудование поставляется в собранном и подключенном виде в компактном и прочном шкафу из нержавеющей стали, что обеспечивает простую и быструю установку, максимальную защиту компонентов и легкость очистки. Удобная автоматически настраиваемая система подключений позволяет быстро и без усилий монтировать проводку. Система **MILKIT** предназначена для модернизации доильной системы в сжатые сроки и с минимальными затратами.



### Инновационные функции

- Предварительно собранное и смонтированное оборудование
- Автоматически настраиваемая система подключения для простого монтажа проводов
- Установить систему можно даже во время доения
- Установка системы не требует привлечения каменщиков или плотников
- Доступные модели: **MILKIT 200**, **MILKIT P4C LITE** (одобрена комитетом ICAR) и **MILKIT P4C** (одобрена комитетом ICAR)



НАИБОЛЕЕ ПРАКТИЧНОЕ И  
НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ  
МОДЕРНИЗАЦИИ ДОИЛЬНОГО ЗАЛА



### Плюсы

- ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ УСТАНОВКА
- МАКСИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА КОМПОНЕНТОВ
- ПОДХОДИТ ДЛЯ НОВЫХ ИЛИ УЖЕ ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ ДОИЛЬНЫХ ЗАЛОВ
- УСТАНОВИТЬ СИСТЕМУ МОЖНО ДАЖЕ ВО ВРЕМЯ ДОЕНИЯ
- ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ДОЕНИЯ

## Доступные модели



Описание	MILKIT 200	MILKIT P4C LITE	MILKIT P4C
Категория продукта	Функциональная	Продвинутая	Премиальная
Процессор доильного поста	ED200	MILPROP4C	MILPROP4C
Пульсация, управляемая потоком молока	✓	✓	✓
Автоматическая стимуляция	✓	✓	✓
Автоматическое снятие доильного аппарата	✓	✓	✓
Индивидуальный учёт молока	FFS30	MEL1000	MEL1000
Сертификат ICAR	✗		
Оповещение о низком удое (только для оборудования с идентификацией)	✓	✓	✓
Почетвертой контроль доения	✗	✗	✓
Измерение электропроводности молока по четвертям вымени	✗	✗	✓
Диагностика мастита долей вымени	✗	✗	✓
Возможность оснащения компьютерной системой управления стадом	✓	✓	✓

## Контроллеры доения (RTS)

### КОНТРОЛЛЕРЫ ДОЕНИЯ (RTS) MILKLINE: КОМФОРТНОЕ МАШИННОЕ ДОЕНИЕ В КОРОВНИКАХ С ПРИВЯЗНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ

Контроллеры доения (RTS) компании Milkline — это готовые к работе портативные доильные системы, обеспечивающие бесперебойное доение в коровниках с привязным содержанием, в комфортных для животных условиях. Все комплектующие интегрированы в эргономичную и удобную для использования конструкцию с поддерживающим кронштейном из нержавеющей стали и байонетным разъемом для быстрого подсоединения к вакуумной и молочной линиям, а также источником питания для электронных пульсаторов. Компания предлагает на выбор широкий ассортимент моделей: от простых базовых до сложных, которые поддерживают ряд программируемых режимов доения, а также оснащены датчиками молокоотдачи и пульсаторами с индикацией потока молока.



#### Основные преимущества

- Эргономичность и простота использования
- Компактная конструкция
- Байонетный разъем для быстрого подсоединения к вакуумной и молочной линиям
- Доступны модели с разной степенью автоматизации
- Функция остановки пульсации во избежание передоя и соскальзывания доильных стаканов

-  ТОЧНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РУТИННЫХ ОПЕРАЦИЙ
-  ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ДОЕНИЯ
-  КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ДОЕНИЯ



## Имеющиеся модели



Описание	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПУЛЬСАТОР RTS	ЭЛЕКТРОННЫЙ ПУЛЬСАТОР RTS	MC200 RTS	RTS200
Категория изделия	Базовая	Стандартная	Улучшенная	Премиум
Дисплей	–	–	Встроен в пульсатор	Встроен в пульсатор
Шланг пульсатора	Пневматический	Электронный	Электронный	Электронный
Доение с учетом уровня потока	–	–	Есть, настраиваемое*	Есть, настраиваемое*
Молокомеры	–	–	FFS30	FFS30
Защитный кожух для электронных компонентов	–	–	–	Есть
Программируемое ПО с программой синхронизации КПК	–	–	Есть	Есть

\* Функция остановки пульсации добавлена во избежание передоя и соскальзывания доильных стаканов в конце доения.



## Автоматические съемники доильных стаканов

### Автоматические съемники доильных стаканов Milkline ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕРЕЖНОЕ ЗАВЕРШЕНИЕ ПРОЦЕССА ДОЕНИЯ, БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНОГО

Автоматические съемники доильных стаканов (АСДС), разработанные компанией Milkline, можно устанавливать как в новых, так и в уже функционирующих доильных залах. Они надежны и долговечны. АСДС облегчают работу оператора, и он может полностью сосредоточиться на процессе доения. Функцию снятия стаканов можно отрегулировать с учетом особенностей конкретного животного, чтобы эта процедура проходила без ущерба для его здоровья. Функция автозапуска еще больше снижает нагрузку на оператора: доение начинается, как только будут подняты доильные стаканы. АСДС в сочетании с молокомерами Milkline позволяют точно определить момент завершения доения и обеспечивают стабильный вакуумный режим в процессе.



#### Основные преимущества

- Компактность и надежность
- Простота установки
- Простота и легкость техобслуживания
- Управление при помощи контроллеров доения Milkline или главного контроллера
- Функция автозапуска: доение начинается, как только будут подняты доильные стаканы



УЛУЧШЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ДОЕНИЯ

ПОВЫШЕННОЕ ВНИМАНИЕ К СОСТОЯНИЮ ВЫМЕНИ

СНИЖЕНИЕ ТРУДОЗАТРАТ



## Доильные аппараты

### ДОИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ MILKLINE ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕРЕЖНОЕ, ЭФФЕКТИВНОЕ И КОМФОРТНОЕ ДОЕНИЕ

Сосковая резина — очень важный компонент доильной системы, ведь она непосредственно контактирует с сосками животного. Компания Milkline выпускает широкий ассортимент фирменной сосковой резины для разных типов вымени. Она повышает эффективность доения и помогает заботиться о здоровье животных. Благодаря продуманному сочетанию современных материалов сосковая резина Milkline плотно прилегает к соскам животного, обеспечивая стабильность вакуумного режима и совершенно не повреждая кожу. Компания Milkline предлагает широкий ассортимент сосковой резины из высококачественных материалов, соответствующих стандартам пищевой промышленности. Эти изделия отличаются высокой прочностью и гарантируют соблюдение гигиенических норм во время доения.



#### Основные преимущества

- > Легкость и сбалансированность
- > Простота ухода
- > Увеличенный ниппель выхода молока с целью предотвратить его обратный ток
- > Оптимальный стабильный вакуумный режим
- > Разные конфигурации в зависимости от типа и молочности животных

-  БЕРЕЖНОЕ, БЫСТРОЕ ДОЕНИЕ,  
ПОЛНОЕ ВЫДАИВАНИЕ
-  УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ДОЕНИЯ
-  ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНОГО





## Основные предложения

### ML/PL

Доильные аппараты **ML/PL** — недорогое приспособление для небольших и средних по размеру молочных хозяйств. Подходят для доильных систем ведерного типа и передвижных установок.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес аппарата	2,274 кг
Емкость коллектора	150 куб.см
Ниппель выхода молока (внутренний/внешний диаметр)	13 × 19 мм
Впускные ниппели (внутренний/внешний диаметр)	10 × 15 мм



### MILPRO

Доильные стаканы **MILPRO 350/450** разработаны специально для коров с высокой молочностью. Усовершенствованная выводная часть и впускные ниппели обеспечивают быстрый и свободный ток молока.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Имеющиеся модели	MILPRO 350/MILPRO 450
Вес аппарата	2,156 кг
Емкость коллектора	350 куб.см / 450 куб.см
Ниппель выхода молока (внутренний/внешний диаметр)	18 × 22 мм / 16 × 19 мм
Впускные ниппели (внутренний/внешний диаметр)	13 × 15 мм / 10 × 13 мм



### MILPRO BUFALA

Компания Milkline предлагает инновационный доильный аппарат, предназначенный для доения буйволиц. Все комплектующие данной модели — от сосковой резины до коллектора — разработаны с учетом параметров буйволиц



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес аппарата	2,980 кг
Емкость коллектора	350 куб.см
Ниппель выхода молока (внутренний/внешний диаметр)	16 × 19 мм
Впускные ниппели (внутренний/внешний диаметр)	10 × 13 мм



## DYNAMICP4C

### Инновационные решения для доения с разделением по четвертям

Доильный аппарат **DYNAMICP4C** оснащен запатентованным дефлектором для разделения потоков молока из каждой четверти с одновременным измерением электропроводности с помощью четырех встроенных электрокондуктометрических ячеек.



Пластиковая защитная насадка в месте подключения сосковой резины к коллектору.



Доильные стаканы, сосковая резина и защитное кольцо Milkline обеспечивают особую защиту и износостойчивость всего устройства



Запатентованная компанией Milkline рукоятка Milgrip (заказывается дополнительно) обеспечивает эргономичность конструкции



Коллектор с увеличенным ниппелем выхода молока, а также небольшой угол выхода молока (8°) подходит для доения самых молочных животных. Центральный ниппель выхода молока из коллектора для достижения максимальной пропускной способности при откачке



Четырехканальный шланг пульсатора облегчает управление пульсациями для каждой четверти вымени



Запатентованный дефлектор с четырьмя независимыми электрокондуктометрическими ячейками и межчетвертными перегородками. Его особая форма обуславливает стабильный вакуумный режим и предотвращает перекрестное загрязнение.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес аппарата	2,250 кг
Емкость коллектора	350 или 450 куб.см
Ниппель выхода молока (внутренний/внешний диаметр)	13 × 19 мм
Впускные ниппели (внутренний/внешний диаметр)	8 × 12 мм



## Сосковая резина

### СОСКОВАЯ РЕЗИНА, РАЗРАБОТАННАЯ КОМПАНИЕЙ MILKLINE, ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАИЛУЧШЕЕ КАЧЕСТВО ДОЕНИЯ

Сосковая резина является единственным компонентом доильного аппарата, который вступает в тесный контакт с выменем животного.

Сосковая резина должна быть тщательно подобрана в соответствии с вашим стадом и доильной установкой, а также регулярно заменяться.

Milkline предлагает широкий ассортимент оригинальных типов сосковой резины для того, чтобы обеспечить максимальную производительность доения при сохранении здоровья вымени. Благодаря специальному составу, сосковая резина Milkline хорошо прилегает к соску, обеспечивая стабильность вакуума и сохранение здоровья вымени. Milkline предлагает широкий ассортимент сосковой резины из высококачественных материалов, которая соответствует правилам применения на пищевом производстве и обеспечивает максимальную прочность и гигиену во время доения.



#### Основные преимущества

- › Силиконовая или каучуковая сосковая резина
- › Оптимальное примыкание даже при пониженном уровне вакуума
- › Эластичность и мягкость
- › Высокий уровень гигиеничности
- › Долговечность

 МАКСИМАЛЬНОЕ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ДОЕНИЯ

 ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ СОСКОВ

 БЕРЕЖНОЕ ДОЕНИЕ



## Основные предложения

### КАУЧУКОВАЯ СОСКОВАЯ РЕЗИНА

Оригинальная сосковая резина Milkline характеризуется чрезвычайной гибкостью, обеспечивает надежное прилегание и стабильный уровень вакуума. Компания предлагает широкий выбор моделей для разных видов животных и условий содержания.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип присоски	Круглая
Диаметр края присоски	20 ÷ 25 мм
Общая длина	287 ÷ 320 мм
Диаметр короткого шланга для молока	8 ÷ 11 мм
Внешний диаметр	17 ÷ 20 мм



### СИЛИКОНОВАЯ СОСКОВАЯ РЕЗИНА

Оригинальная силиконовая резина Milkline благодаря своей необычайной эластичности мягко облегает сосок, тем самым обеспечивая комфортное доение. Кроме того, она гигиеничная и очень долговечная.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип присоски	Круглая или плоская
Диаметр края присоски	20 ÷ 22 мм
Общая длина	300 ÷ 310 мм
Диаметр короткого шланга для молока	11 ÷ 12 мм
Внешний диаметр	20 мм



### СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ БУЙВОЛИЦ

Этот вид оригинальной сосковой резины Milkline был специально разработан для доения буйволиц и идеально подходит по параметрам для их сосков. Такая резина ускоряет процесс доения и делает его безопасным для здоровья животных.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип присоски	Круглая
Диаметр края присоски	23 мм
Общая длина	310 мм
Диаметр короткого шланга для молока	8 мм
Внешний диаметр	17 мм



## Шланги

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ШЛАНГИ ДЛЯ МОЛОКА MILKLINE — ЭТО ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА МОЛОКА

Шланги — одни из основных комплектующих, которые непосредственно контактируют с молоком. Их необходимо содержать в соответствии со строгими правилами гигиены. Кроме того, эти изделия должны быть прочными, неизменно гибкими и простыми в уходе. Оригинальные шланги Milkline для молока изготовлены из высококачественных материалов\*, поэтому они чрезвычайно устойчивы к воздействию жира, воды, моющих средств и атмосферных явлений. Эти шланги достаточно прочные, чтобы выдерживать высокую механическую нагрузку, не теряя при этом гибкости и эластичности, и просты в уходе. Шланги гладкие изнутри и внешне, поэтому их легко отмыть до чиста, что весьма важно с точки зрения гигиены. Компания Milkline предлагает широкий выбор шлангов, отличающихся назначением, составом и размером.

\* Отвечают требованиям регламента Европейского парламента и Совета 1935/2004 и содержат маркировку CE.



#### Основные преимущества

- Богатейший выбор моделей разного размера, изготовленных из самых разнообразных материалов
- Исключительная устойчивость к воздействию жира, воды, моющих средств и атмосферных явлений
- Гладкая внутренняя и внешняя поверхности
- Широкий ассортимент молочных шлангов и шлангов пульсатора производства компании Milkline

- 💧 ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА МОЛОКА
- 💧 ПРОЧНОСТЬ И ГИБКОСТЬ
- 💧 ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ



## ОРИГИНАЛЬНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ШЛАНГИ MILKLINE

Максимальная долговечность, отличные рабочие характеристики



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип шланга	Материал	Внутренний/внешний диаметр (мм)	Длина	
Молочный	Черная резина, белая сосковая резина	14 x 25 15 x 27 16 x 27	Моток 25 м	
Вакуумный	Черная резина, голубая сосковая резина	7 x 14 13 x 23	Моток 25 м	
Шланг пульсатора	Черная резина, сдвоенный, голубая сосковая резина	7 x 14	Моток 25 м	
Специальный шланг пульсатора	Черная резина, шланг для присоединения к Р4С	с пятью отверстиями	Моток 25 м	
Вакуумный, набор коротких шлангов	Черная резина, короткий шланг	7 x 13 6 x 13	230 мм 200 мм	

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СИЛИКОНОВЫЕ ШЛАНГИ MILKLINE

Оптимальное сочетание легкости, прочности и долговечности



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип шланга	Материал	Внутренний/внешний диаметр (мм)	Длина	
Молочный	Синий силикон	14 x 25 15 x 27 16 x 27	Моток 25 м	

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ШЛАНГИ MILKLINE ИЗ ПВХ

Простое и надежное решение для повышения качества доения



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип шланга	Материал	Внутренний/внешний диаметр (мм)	Длина	
Молочный	Прозрачный ПВХ, голубая сосковая резина	14 x 24 16 x 26	Моток 30 м	
Вакуумный	Прозрачный ПВХ, голубая сосковая резина	7 x 13 8 x 15	Моток 30 м Моток 50 м	
Шланг пульсатора	Прозрачный ПВХ, сдвоенный, голубая сосковая резина	7 x 13 7 x 14	Моток 30 м Моток 25 м	

## Доильные аппараты для овец и коз

КОМПАНИЯ MILKLINE РАЗРАБОТАЛА НАДЕЖНЫЕ ДОИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ, ПОМОГАЮЩИЕ ПОВЫСИТЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ОВЕЧЬИХ И КОЗЬИХ ФЕРМ

Для доения овец и коз требуются специальные аппараты. Они не только упрощают управление хозяйством, но и повышают его прибыльность.

Эффективное управление процессом доения повышает рентабельность овечьих и козьих ферм, что особенно важно в связи с небольшой продуктивностью каждого животного и многочисленностью стада.

Использование соответствующего надежного доильного оборудования с расширенной функцией управления позволяет максимально повысить продуктивность производства.

Компания Milkline разрабатывает и выпускает все новые решения для молочных ферм.



### Основные преимущества

- > Высокое качество и надежность комплектующих
- > Простота установки
- > Простота и легкость техобслуживания
- > Широкий выбор моделей Milkline
- > Данные обрабатываются с помощью программы по управлению стадом

-  ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОЕНИЯ
-  ОПТИМИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ
-  ПОВЫШЕНИЕ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ



## СИСТЕМА MILPRO SG

### FFS30 SG

Молокомер **FFS30 SG** от компании Milkline измеряет величину безнапорного молочного потока с помощью инфракрасного излучения. Это позволяет тщательно отслеживать уровень молочного потока в режиме реального времени и обеспечивает автоматическое снятие доильных стаканов в конце доения.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория изделия	Датчик потока молока
Метод измерения	Инфракрасное излучение
Конструкция	Исключительная компактность
Другие характеристики	Обнаружение сброса доильных стаканов Пробоотборник для молока (дополнительно)



### ML PROGRAMMABLE

**ML PROGRAMMABLE** — точный и надежный электронный пульсатор, обеспечивающий быстрое и равномерное доение с полным выдаиванием без вреда для здоровья овец и коз.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип пульсации	Электронная, попарная пульсация
Частота	50–180 пульсаций/мин.
Соотношение тактов сжатия и паузы	50/50, 60/40, 65/35, 70/30
Система управления	Вакуум, 35–50 кПа
Режимы доения	Есть различные режимы доения с соответствующей настройкой пульсации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Шесть для овец</li> <li>• Два для коз</li> </ul>



### MILPRORED SG

Контроллер **MILPRORED SG** от компании Milkline дает возможность эффективно управлять процессом доения. Полностью программируемое устройство, совместимое с ОС Palm™ и программным обеспечением по управлению стадом.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Регулировка пульсаций по показателю молочного потока	Есть
Автоматическая стимуляция	Есть
Автоматическое снятие доильных стаканов	Есть
Технология измерения надоев	FFS30 SG
Отображение данных на дисплее	Идентификатор животного и данные о надоях





## PASTORE

Доильный аппарат Milkline **PASTORE**, благодаря **внутренним автоматическим клапанам**, сочетает быструю и эффективную дойку животного и удобность для оператора. Доступен с новым прозрачным и эргономичным коллектором.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес аппарата	0,5 кг
Емкость коллектора	100 куб.см
Ниппель выхода молока (внутренний/внешний диаметр)	14 x 18 мм
Впускные ниппели (внутренний/внешний диаметр)	10 x 13 мм
Инновационные функции	Автоматические клапаны коллектора препятствуют проникновению воздуха во время присоединения и снятия доильных стаканов. Автоматическое отключение при давлении 25 кПа.



## ML/OC

Доильный аппарат Milkline **ML/OC** обеспечивает эффективное доение животных, **благодаря увеличенной вместимости с отличным стабильным вакуумом**. Доступен с новым прозрачным и эргономичным коллектором.



### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Вес аппарата	0,52 кг
Емкость коллектора	150 куб.см
Ниппель выхода молока (внутренний/внешний диаметр)	14 x 19 мм
Впускные ниппели (внутренний/внешний диаметр)	10 x 13 мм



## ML/MF

Доильный аппарат Milkline **ML/MF** предназначен для системы доения SG с электронным измерением и автоматическим отключением. **Повышенная способность и легкость доильного аппарата** гарантируют быструю и эффективную дойку. Доступен с новым прозрачным и эргономичным коллектором.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес аппарата	0,55 кг
Емкость коллектора	200 куб.см
Ниппель выхода молока (внутренний/внешний диаметр)	15 x 20 мм
Впускные ниппели (внутренний/внешний диаметр)	9 x 13 мм



# Перекачивание молока

КАЧЕСТВО МОЛОКА НАПРЯМУЮ ЗАВИСИТ ОТ ПРАВИЛЬНОСТИ УСТАНОВКИ МОЛОЧНОЙ ЛИНИИ, А ТАКЖЕ ОТ СОБЛЮДЕНИЯ ПРАВИЛ ГИГИЕНЫ

Комплектующие и принадлежности для перекачивания молока от компании Milkline — гарантия качества продукта

Перекачивание молока из коллектора в танк-охладитель — весьма важный процесс. Чтобы качество молока не пострадало, этот процесс должен быть хорошо налаженным, постоянным и непрерывным, а молочный поток — плавным. Систему следует полностью очистить с соблюдением правил гигиены. Все ее комплектующие должны быть изготовлены из легко моющихся материалов, используемых в пищевой промышленности. Комплектующие и принадлежности Milkline для линии перекачивания молока — это высококачественные элементы, изготовленные из нетоксичных высокопрочных материалов с хорошими эксплуатационными характеристиками, которые гарантируют постоянное, гигиеничное и непрерывное перемещение молока без биохимических изменений конечного продукта.



ПЛАВНОЕ,  
БЫСТРОЕ И  
ГИГИЕНИЧНОЕ  
ПЕРЕКАЧИВАНИЕ  
МОЛОКА

# Молокоприемники

МОЛОКОПРИЕМНИКИ MILKLINE ОБЕСПЕЧИВАЮТ НЕПРЕРЫВНЫЙ ПОТОК МОЛОКА И СПОСОБСТВУЮТ СОБЛЮДЕНИЮ ПРАВИЛ ГИГИЕНЫ

Линейка молокоприемников Milkline представлена устройствами самого разного размера, совместимыми с различными типами доильных систем. Разнообразие вариантов конфигурации при установке предусматривает совместимость с любой планировкой доильного зала. Молокоприемники Milkline изготавливают из высококачественного боросиликатного стекла или нержавеющей стали. Конструкция этих устройств обеспечивает высокую степень гигиеничности во время доения и очистки. Все молокоприемники Milkline оснащены прозрачными фильтрами-ловушками и датчиками уровня молока (электродными или поплавковыми), которые в конце каждой процедуры доения подвергаются автоматической очистке. Молокоприемники Milkline обеспечивают равномерный непрерывный поток молока, что сильно повышает эффективность процедуры доения.



## Основные преимущества

- Высококачественные материалы, простота очистки
- Простая и быстрая установка
- Разнообразие размеров
- Совместимость с любым вариантом обустройства доильного зала
- Низкие затраты на техобслуживание

-  ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОЕНИЯ
-  ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ГИГИЕНИЧНОСТИ
-  ПРЕВОСХОДНОЕ КАЧЕСТВО МОЛОКА



# Насосы для молока

## ЦЕНТРИФУЖНЫЕ НАСОСЫ MILKLINE ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЫСТРОЕ И БЕРЕЖНОЕ ПЕРЕКАЧИВАНИЕ МОЛОКА

Функция насосов заключается в перекачивании молока из молокоприемника в танк-охладитель. Перекачивание молока должно осуществляться быстро и бережно во избежание биохимических изменений продукта, влияющих на его качество. Компания Milkline предлагает полную линейку центрифужных насосов для молока, полностью изготовленных из высококачественной нержавеющей стали. Разные по размеру устройства совместимы с различными моделями доильных установок. Насосы Milkline способствуют бережному и плавному перекачиванию молока из молокоприемника в танк-охладитель без ущерба для качества продукта. Мы советуем устанавливать эти насосы вместе с контроллером перекачивания молока VARIOSPEED. Данное устройство, разработанное компанией Milkline, помогает отрегулировать скорость вращения насоса при перекачивании в соответствии с характеристиками доильной установки.



### Основные преимущества

- Компактность и надежность
- Диапазон мощности насосов — 0,55–1,5 кВт
- В наличии имеются одно- и трехфазные модели (230–400 В)
- С функцией очистки ниппелей для фильтра-ловушки или без нее
- Возможность подключения контроллера перекачивания молока VARIOSPEED компании Milkline

-  ХОРОШО ОТЛАЖЕННОЕ ЭФФЕКТИВНОЕ КАЧЕНИЕ
-  ПЛАВНОЕ НЕПРЕРЫВНОЕ ПЕРЕКАЧИВАНИЕ МОЛОКА
-  ИЗНОСОСТОЙКИЕ КОМПОНЕНТЫ



## Системы перекачивания молока

### КОНТРОЛЛЕР ПЕРЕКАЧИВАНИЯ МОЛОКА MILKLINE ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭФФЕКТИВНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ЭТОЙ ПРОЦЕДУРЫ

Интенсивное перемешивание, быстрое перекачивание и ненадлежащее охлаждение могут отрицательно сказаться на качестве молока. Ключевую роль для создания качественного продукта играет скорость вращения молока вместе с воздухом.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЕМ МОЛОКА VARIOSPEED от компании Milkline — это контроллер насоса, регулирующий скорость его работы в зависимости от стадии доильного процесса (доения или очистки), количества молока в приемнике и условий эксплуатации. Датчики с четырьмя электродами позволяют точно и достоверно измерить уровень молока в приемнике, а функция обеспечения безопасности отвечает за быстрое опорожнение приемника.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКАЧИВАНИЕМ МОЛОКА VARIOSPEED от компании Milkline обеспечивает плавное, бережное и непрерывное перекачивание молока, а также оптимизирует процесс очистки и отвечает за эффективность охлаждения.



#### Основные преимущества

- Разнообразие настроек для режимов доения и очистки
- Регулировка скорости работы насоса в зависимости от уровня молока в приемнике
- Функция обеспечения безопасности для быстрого опорожнения молокоприемника
- Совместимость со всеми моделями молокоприемников, как новыми, так и уже опробованными
- Работает со всеми типами насосов для молока

 ПЛАВНОЕ И БЕРЕЖНОЕ ПЕРЕКАЧИВАНИЕ МОЛОКА

 СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ИЗНОСА КОМПЛЕКТУЮЩИХ НАСОСА

 НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

 ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛЬТРАЦИИ И ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА



# Вакуумные системы

ВАКУУМНАЯ СИСТЕМА — ГЛАВНЫЙ КОМПОНЕНТ ЛЮБОГО ДОИЛЬНОГО АППАРАТА

Вакуумная технология, разработанная компанией Milkline, — это залог эффективного доильного процесса

Ключевым фактором бесперебойного функционирования доильной системы и здоровья животного является стабильный, устойчивый уровень вакуума. Кроме того, вакуум оказывает механическое воздействие во время очистки доильной установки.

Благодаря специальным технологиям производства и строгому контролю качества вакуумные системы компании Milkline отличаются низким уровнем энергопотребления, надежностью, бесшумностью работы и долговечностью. Компактная практичная конструкция легка в установке и проста в обслуживании. Компания Milkline предлагает полный ассортимент вакуумных систем с разными характеристиками, в зависимости от численности поголовья и типа доильных систем.



МАКСИМАЛЬНАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ,  
ПОЗВОЛЯЮЩАЯ  
ДОСТИЧЬ НАИЛУЧШЕГО  
РЕЗУЛЬТАТА

## Вакуумные насосы

БОГАТЫЙ ОПЫТ КОМПАНИИ MILKLINE В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ ГАРАНТИРУЕТ НАДЕЖНОСТЬ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ВАКУУМА

Поддержание постоянного уровня вакуума — основа работы любой доильной системы. Компания Milkline занимается производством вакуумных систем уже более 30 лет. Широкий ассортимент нашей продукции представлен разнообразнейшими моделями вакуумных насосов для любого типа доильных систем, рассчитанных на любую численность поголовья: от фланцевых и сухих вакуумных установок до передвижных аппаратов и аппаратов ведерного типа, вакуумных установок с ременным или прямым приводом и масляной смазкой для средних и крупных ферм, а также кулачковых насосов, отвечающих самым современным требованиям. Вакуумные установки Milkline оснащены специальной подставкой, трехканальной фитильной масленкой, глушителем и невозвратным клапаном. Все эти установки совместимы с инвертором VARIOSPEED VCU, разработанным компанией Milkline. Компактная конструкция проста в установке и требует минимального обслуживания.



### Основные преимущества

- Компактная конструкция
- Простота установки
- Широкий спектр различных конфигураций и дополнительных принадлежностей
- Управление установкой может осуществлять инвертор VARIOSPEED VCU от Milkline

-  ЭФФЕКТИВНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ СТАБИЛЬНОГО УРОВНЯ ВАКУУМА
-  НАДЕЖНОСТЬ
-  НЕБОЛЬШИЕ ЗАТРАТЫ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ



## Основные предложения

### ВАКУУМНЫЕ УСТАНОВКИ HPU

Лопастные вакуумные установки **HPU** производства компании Milkline оснащены клиноременным приводом и насосами с квадратными фланцами, что оптимизирует рассеивание тепла. Трехканальная фитильная масленка обеспечивает равномерное распределение масла и предотвращает его потери.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория изделия/Тип насоса	Лопастный вакуумный насос с ременным приводом и масляной смазкой
Максимальный расход воздуха [л/мин при 50 кПа]	От 330 до 3000 л/мин
Число оборотов в минуту	От 970 до 1500
Мощность двигателя (кВт)	От 0,75 до 7,5
Имеющиеся конфигурации	Только модели на подставке или установленные на вакуумном резервуаре
Дополнительные принадлежности	Вакуумный резервуар из горячеоцинкованной стали объемом от 22 до 100 л Система рециркуляции масла Cyclone Редуктор с зубчатым приводом Инвертор VARIOSPEED VCU от Milkline



### SILENT

Лопастные вакуумные установки **SILENT** производства компании Milkline оснащены прямым приводом и поэтому характеризуются низким уровнем шума и высокой производительностью при минимальном энергопотреблении.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория изделия/Тип насоса	Лопастные вакуумные насосы с прямым приводом и масляной смазкой
Максимальный расход воздуха [л/мин при 50 кПа]	От 430 до 2100 л/мин
Число оборотов в минуту	От 1370 до 1400
Мощность двигателя (кВт)	От 1,1 до 5,5
Имеющиеся конфигурации	Только модели на подставке или установленные на вакуумном резервуаре
Дополнительные принадлежности	Вакуумный резервуар из горячеоцинкованной стали объемом от 50 до 100 л Инвертор VARIOSPEED VCU от Milkline



### ВАКУУМНЫЕ УСТАНОВКИ LPU

Вакуумные установки **LPU** производства компании Milkline — высокопроизводительные и чрезвычайно надежные решения для эффективных доильных систем. Эти устройства оснащены кулачковыми роторами, поэтому они не требуют масла и просты в обслуживании.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория изделия/Тип насоса	Кулачковые вакуумные насосы
Максимальный расход воздуха [л/мин при 50 кПа]	От 2100 до 4300 л/мин
Число оборотов в минуту	3600
Мощность двигателя (кВт)	От 5,5 до 11
Дополнительные принадлежности	Автоматическое натяжное устройство для ремня Футляр Инвертор VARIOSPEED VCU от Milkline ОЧИСТИТЕЛЬ КУЛАЧКОВ РОТОРА от Milkline, автоматическая система очистки кулачкового насоса





## SILENT VARIO

Необычайная эффективность, полное отсутствие шума

Вакуумные установки **SILENT VARIO** производства компании Milkline эффективны, бесшумны и надежны в работе. Прямой привод без ремней и шкивов обеспечивает более низкий уровень шума — 72 дБ по сравнению с 80 дБ у традиционных насосов с ременным приводом, — а также характеризуется высокой производительностью при низком уровне энергопотребления.



Трехканальная фитильная маслянка обеспечивает точную дозировку масла и предотвращает его потери.

Новый горизонтальный глушитель с интегрированной системой восстановления масла

Прямой привод с эластичной муфтой обеспечивает снижение уровня шума и высокую производительность при низком уровне энергопотребления

В наличии имеются модели на подставке, прикрепленные или установленные на вакуумном резервуаре. Высокая совместимость с приводом инвертора VARIOSPEED VCU

Вентилятор, служащий для охлаждения насосной системы даже при низкой скорости вращения



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория изделия/Тип насоса	Лопастные вакуумные насосы с прямым приводом и масляной смазкой
Максимальный расход воздуха [л/мин при 50 кПа]	От 950 до 2700 л/мин
Число оборотов в минуту	От 1370 до 1400
Мощность двигателя (кВт)	От 2,2 до 5,5
Имеющиеся конфигурации	Только модели на подставке или установленные на вакуумном резервуаре Возможность крепления установки к стене с помощью специальных крепежей
Дополнительные принадлежности	Вакуумный резервуар из горячеоцинкованной стали объемом от 50 до 100 л

# Системы контроля уровня вакуума

РАЗРАБОТАННЫЕ КОМПАНИЕЙ MILKLINE СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВАКУУМНЫМИ УСТАНОВКАМИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОЕНИЯ БЕЗ ВРЕДА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНОГО

Перепады уровня вакуума способны серьезно влиять на функционирование системы доения, а также здоровье животного. Компания Milkline предлагает усовершенствованные системы управления, регулирующие работу вакуумных насосов в динамическом режиме, а также уровень вакуума в соответствии с требуемой силой воздушного потока. Это позволяет резко снизить перепады вакуума, что означает значительную экономию энергии и кардинальное снижение уровня шума. Новейший современный цифровой вакуумметр непрерывно измеряет уровень вакуума доильной системы, а скорость вращения вакуумного насоса увеличивается или уменьшается в той степени, в которой это необходимо на определенном этапе доения или очистки.



## Основные преимущества

- > Возможность мгновенно изменить силу воздушного потока
- > Программируемый уровень вакуума
- > Выбор режима доения или очистки
- > Наличие различных конфигураций, в зависимости от запросов потребителя

-  МАКСИМАЛЬНО СТАБИЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ВАКУУМА
-  СУЩЕСТВЕННОЕ СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ
-  НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА





## Основные предложения

### VARIOSPEED VCU

Инвертор **VARIOSPEED VCU** от компании Milkline предназначен для снижения или увеличения скорости вращения вакуумного насоса в соответствии с требуемой силой воздушного потока. Он обеспечивает максимальный уровень стабильности вакуума во время доения, способствует снижению энергопотребления и уровня шума.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория изделия	Привод с регулируемой частотой вращения
Совместимость	Все типы вакуумных установок Milkline
Диапазон мощности двигателя управляемой установки	0,75 ÷ 30 кВт
Количество управляемых вакуумных насосов	Одновременное управление одним или больше вакуумными насосами
Класс защиты	IP55 или IP66



Предпочтительно использовать вместе с цифровым регулятором вакуума DVC100

### ЦИФРОВОЙ РЕГУЛЯТОР ВАКУУМА DVC100

Цифровой регулятор вакуума **DVC100** от Milkline — это надежное точное устройство, предназначенное для настройки и отслеживания рабочего уровня вакуума доильной системы и обеспечения стабильности этого уровня во время доения.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория изделия	Цифровой регулятор вакуума
Программируемые настройки	Режим доения/очистки Рабочий уровень вакуума во время доения Рабочий уровень вакуума во время очистки Пороговое значение уровня вакуума, при котором появляется предупреждение
Отображение сведений	Рабочий уровень вакуума в режиме реального времени Выбор режима доения/очистки Возможность отображения предупреждения в режиме реального времени
Инновационные функции	Предупреждение



### ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР ВАКУУМА (DVI)

Устройство **DVI100** от компании Milkline — это дистанционный цифровой индикатор вакуума, отображающий рабочий уровень вакуума и предупреждения в режиме реального времени. Индикатор устанавливается там, где он необходим.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Категория изделия	Цифровой индикатор вакуума
Функционирование	Подключение к DVC100 через CAN-шину
Отображение сведений	Рабочий уровень вакуума в режиме реального времени Отображение предупреждений в режиме реального времени



# Дополнительное оборудование

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К ВАКУУМНОЙ СИСТЕМЕ MILKLINE  
ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

## ВАКУУМНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

Компания Milkline разработала целую линейку **ВАКУУМНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ**, которые как можно быстрее (фактически мгновенно) компенсируют любое изменение уровня вакуума в системе, обеспечивая стабильность вакуума, что является залогом здоровья животного.



### Основные преимущества

- Мембранный регулятор или регулятор с сервоприводом
- Уровень регуляции вакуума в пределах 30 ÷ 60 кПа
- Мгновенный отклик, без сбоев
- Максимально стабильный уровень вакуума
- Простота регулировки



## СИСТЕМА РЕЦИРКУЛЯЦИИ МАСЛА CYCLONE

**СИСТЕМА РЕЦИРКУЛЯЦИИ МАСЛА CYCLONE** от компании Milkline обеспечивает автоматическое восстановление, фильтрацию и обратный отток масла. Это сводит к нулю потери масла и значительно снижает его расход, что имеет большое значение для экологии.



### Основные преимущества

- Каналы для точной дозированной подачи масла
- Существенное сокращение расхода масла
- Экологическая безопасность — снижение выбросов масла в атмосферу
- Датчик для наглядного отображения уровня масла
- Совместимость с вакуумными установками PVU и HPU компании Milkline



## ОЧИСТИТЕЛЬ КУЛАЧКОВ РОТОРА

**ОЧИСТИТЕЛЬ КУЛАЧКОВ РОТОРА** производства компании Milkline представляет собой автоматическую очистительную систему, разработанную специально для кулачковых насосов. Цикл очистки может быть запрограммирован или запущен вручную, а дозировка моющего средства происходит автоматически.



### Основные преимущества

- Компактная конструкция, позволяющая прикрепить очиститель на панели насоса
- Перистальтический дозатор моющего средства
- Запрограммированный или осуществляемый вручную запуск цикла очистки
- Устройство предназначено для очистки кулачковых насосов
- Содержит соответствующее моющее средство
- По запросу: Lobe cleaner 2P с двумя перистальтическими насосами



## МАСЛО ДЛЯ ВАКУУМНЫХ НАСОСОВ BLU POWER

Оригинальное масло **BLU POWER** от компании Milkline гарантирует правильную работу и длительный срок службы вакуумных насосов с масляной смазкой, а также предотвращает преждевременный износ подвижных деталей.



### Основные преимущества

- Бывает двух видов: обычное и для использования зимой, при низких температурах воздуха
- Низкое давление паров (даже при высокой температуре)
- Отличные смазывающие свойства
- Минимальная окисляемость



# Системы очистки зала

**ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА МОЛОКА, ПРИ ЕГО ПРОИЗВОДСТВЕ СЛЕДУЕТ СОБЛЮДАТЬ ЧИСТОТУ И ПРАВИЛА ГИГИЕНЫ**

**Компания Milkline предлагает ряд решений, которые позволяют обеспечить идеальные санитарные условия производства**

В молочной промышленности гигиена и санитария имеют ключевое значение, поскольку влияют на количество, качество и выход продукции переработки молока. Систематическая тщательная санитарная обработка оборудования молочных цехов — гарантия того, что молокопродукт будет качественным и полезным для здоровья. Выполнение этого ключевого условия дает возможность удовлетворить требования потребителей и соблюсти нормы, введенные для молочной промышленности, а также следовать существующим правилам данной сферы деятельности. Высокое качество молока означает разумные цены и рост рентабельности. Компания Milkline разработала ряд решений, которые помогают проводить дезинфекцию доильных систем и содержать их в идеальной чистоте. Среди широкого ассортимента продукции покупатель всегда может выбрать подходящее эффективное средство.



**ЭФФЕКТИВНАЯ  
ОЧИСТКА ПОВЫШАЕТ  
РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ  
ПРОИЗВОДСТВА**

## Автомат промывки

### КОМПАНИЯ MILKLINE ПОСТАВЛЯЕТ ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОЙ ОЧИСТКИ ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРЯМО НА МЕСТЕ

Очистка доильной установки после каждого доения имеет важное значение для производства полезного и качественного молока. Эффективность очистки зависит от многих факторов: технологического процесса, температуры воды, концентрации химического вещества и времени, которое считается оптимальным для выполнения того или иного этапа очистки. Компания Milkline предлагает доступные по цене автоматические системы, которые управляют всем процессом очистки и обеспечивают систематическую эффективную очистку доильной установки прямо на месте. Эти системы весьма экономно расходуют воду и моющие средства. Таким образом компания-производитель проявляет заботу об окружающей среде. Системы очистки компании Milkline созданы для доильных залов разных размеров и отвечают самым строгим требованиям к устройствам такого типа.



#### Основные преимущества

- Два отдельных бокса: для электронных и пневматических комплектующих
- Компактная конструкция, простота установки
- Большой выбор программируемых настроек
- Безопасное переключение между режимами доения и мойки
- Набор как простых, так и комплексных решений, способных удовлетворить самые строгие требования

-  МАКСИМАЛЬНО ПРОСТОЙ И УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС
-  ОПТИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОДЫ И МОЮЩИХ СРЕДСТВ
-  ТЩАТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА



## Основные предложения

### CLEAN-O-MATIC

**CLEAN-O-MATIC** от компании Milkline — это простой и доступный по цене автомат, который подходит для небольших и средних молочных хозяйств. Он прост и надежен в эксплуатации.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программа очистки	Первичная мойка, капитальная очистка с моющим средством, окончательное ополаскивание
Элементы	Блок управления с электронными комплектующими Бак для воды с водяными клапанами и датчиками уровня воды Система со сливным вентилем DN50
Программируемые настройки	Возможность настройки продолжительности каждого этапа очистки
Максимально простой и удобный интерфейс	Светодиодный индикатор текущего этапа очистки
Дополнительные принадлежности	DOSAMATIC: Автоматический дозатор Milkline с двумя шланговыми насосами Безопасное переключение между режимами доения и мойки



### CLEAN-O-TRONIC

Система **CLEAN-O-TRONIC** была разработана компанией Milkline для средних и крупных молочных хозяйств. Эффективность многоцелевой очистки обеспечена благодаря полному программированию каждого ее этапа.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программа очистки	Программы полной или частичной очистки Допускается устанавливать максимум три этапа мойки Дополнительно: дезинфекция перед началом доения
Элементы	Блок управления с электронными комплектующими Бак для воды с водяными клапанами и датчиками уровня воды Система со сливным вентилем DN50
Программируемые настройки	Есть возможность задать более 15 параметров (например, мойка горячей или холодной водой, температурные пределы при основной мойке, продолжительность каждого этапа очистки)
Максимально простой и удобный интерфейс	Светодиодный индикатор текущего этапа очистки Мониторинг температуры
Дополнительные принадлежности	DOSAMATIC: Автоматический дозатор Milkline с двумя шланговыми насосами Безопасное переключение между режимами доения и мойки Нагреватель Клапан дополнительного расхода воды





## CLEAN-O-SMART

Самая совершенная автоматическая система очистки, призванная максимально повысить продуктивность молочного хозяйства

**CLEAN-O-SMART**, разработанная компанией Milkline, — это современная автоматическая система очистки, обеспечивающая идеальное санитарное состояние и чистоту доильной установки, а также экономный расход химических веществ и воды. Ежедневная процедура очистки запускается автоматически и выполняется очень тщательно, что дает возможность максимально увеличить производительность молочного хозяйства и снизить затраты труда.

### МАКСИМАЛЬНО ПРОСТОЙ И УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Цветной TFT-дисплей и эргономичная экранная клавиатура

### ПРОСТОТА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Благодаря специальным уведомлениям и функции самопроверки, используемой для поиска неисправностей, оператор всегда будет предупрежден о каких-либо отклонениях от нормы и сможет оперативно вмешаться

### ПОЛНОСТЬЮ ПРОГРАММИРУЕМАЯ СИСТЕМА

Предусмотрена возможность задать свыше 45 параметров и настроить каждый этап очистки в полном соответствии с требованиями

### ПРОСТАЯ В РАБОТЕ, ИНТУИТИВНО ПОНЯТНАЯ СИСТЕМА

Полностью управляемый процесс очистки

### КОМПАКТНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Боксы из нержавеющей стали со степенью защиты IP66 для максимально безопасного хранения комплектующих

### ДВА ОТДЕЛЬНЫХ МОДУЛЯ

В данной системе предусмотрено наиболее изолированное и безопасное хранение электронных комплектующих

### ВЫСОКАЯ СТЕПЕНЬ АДАПТАЦИИ ПОД ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Широкий выбор моделей для соответствия запросам потребителей и снижения затрат



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программа очистки	Полностью настраиваемые программы очистки Выбрав и установив необходимые параметры для каждого этапа очистки, можно задать собственную программу
Элементы	Блок управления с полным набором электронных комплектующих Промывочный бокс с гидравлическим оборудованием и насосами-дозаторами Система с трехсторонним сливным вентилем DN50
Программируемые настройки	Возможность задать свыше 45 параметров
Максимально простой и удобный интерфейс	Отображение в режиме реального времени данных о температуре, текущем этапе очистки, предупреждений и уведомлений Интерактивная справка для простого программирования
Дополнительные принадлежности	Автоматическое дозирование химических веществ: максимум три насоса-дозатора Безопасное переключение между режимами доения и мойки Набор для рециркуляции воды Дополнительный водяной клапан

## Дополнительное оборудование

БЛАГОДАря РАЗНООБРАЗНЫМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМ ОТ MILKLINE ПРОЦЕСС ОЧИСТКИ ДОИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТАНЕТ ОПТИМАЛЬНО ЭФФЕКТИВНЫМ

### DOSAMATIC 2

Система **DOSAMATIC 2** от компании Milkline определяет точное количество кислоты или моющего средства, необходимое для тщательной очистки системы доения, тем самым помогая избежать перерасхода моющих средств или плохого качества мойки из-за недостаточной дозировки.

#### Основные преимущества

- Автоматическая дозировка щелочных и кислотных моющих средств
- Совместимость с системами CLEAN-O-MATIC и CLEAN-O-TRONIC
- Программируемая дозировка веществ
- Простота эксплуатации



### УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОМЫВКИ

Компания Milkline предлагает самые разнообразные модели и конфигурации установок для промывки, совместимые со всеми типами доильных аппаратов и обеспечивающие эффективную очистку доильного оборудования прямо на месте.

#### Основные преимущества

- Установка на опорную стойку из нержавеющей стали или независимое крепление
- Складная или стационарная конструкция
- С защитным корпусом или без него
- Резиновые наконечники или пластиковые захваты гильз доильных стаканов для оптимального соответствия сосковой резине
- Корпус из нержавеющей стали для доильных залов типа «параллель»



### МОЕЧНЫЙ ЛОТОК

Моечные лотки компании Milkline разнообразны по форме и размеру. Это обусловлено тем, что в каждом конкретном случае для очистки оборудования прямо на месте требуется разное количество воды.

#### Основные преимущества

- Конструкция из нержавеющей стали или пластика
- Диапазон влагоемкости от 60 до 750 л
- Открытая горизонтальная или закрытая цилиндрическая конструкция
- Муфта для всасывания воды и ее повторного использования в цилиндрической версии конструкции





ПРОИЗВОДСТВО ПОЛЕЗНОГО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО МОЛОКА  
ЗАВИСИТ ОТ СЛЕДОВАНИЯ СТРОГИМ ПРАВИЛАМ ГИГИЕНЫ



◆ <b>Уборка и гигиена</b> .....	<b>64</b>
Моющие средства .....	65
Фильтры для молока .....	67
Дополнительное оборудование .....	68
◆ <b>Гигиена вымени</b> .....	<b>69</b>
Предварительная обработка окупанием .....	70
Завершающая обработка окупанием .....	72
Дополнительное оборудование .....	74

## КАЧЕСТВО МОЛОКА И ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ

ГИГИЕНА ВО ВРЕМЯ ПРОЦЕССА  
ДОЕНИЯ И ЗДОРОВОЕ  
ВЫМЯ КОРОВЫ ЯВЛЯЮТСЯ  
ОСНОВОЙ ПРОИЗВОДСТВА  
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО МОЛОКА,  
УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ЗАПРОСОВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И МОЛОЧНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, А ТАКЖЕ  
СООТВЕТСТВИЯ СУЩЕСТВУЮЩИМ  
НОРМАМ.

Milkline предлагает широкий  
ассортимент проверенных и  
эффективных продуктов для уборки в  
доильных залах и ухода за выменем.  
Продукция Milkline позволяет не  
только позаботиться о здоровье  
животных, но и повысить качество  
молока и уровень гигиены.





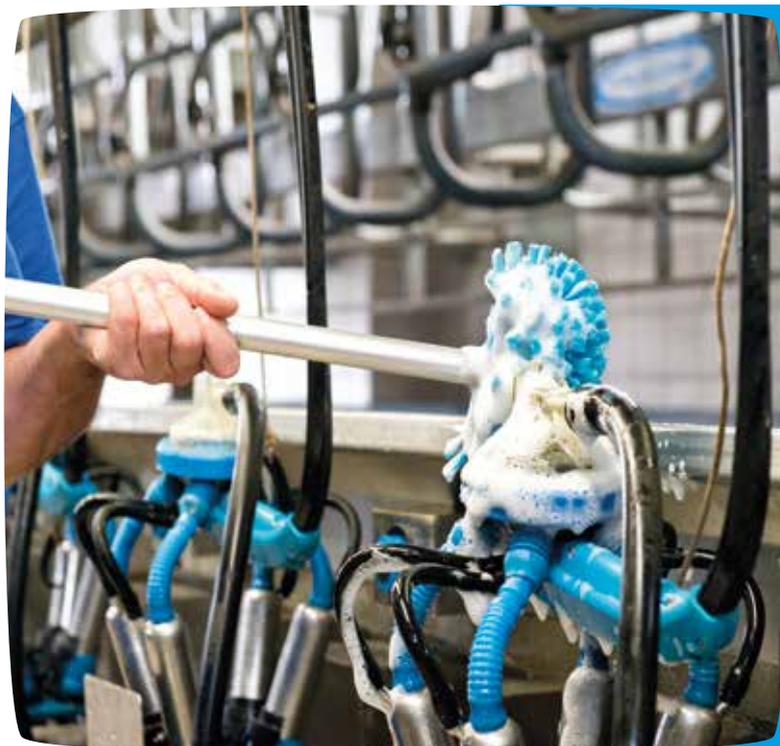
## Уборка и гигиена

**УБОРКА И ГИГИЕНА — ГЛАВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КАЧЕСТВЕННОГО ПОЛЕЗНОГО МОЛОКА**

**Milkline предлагает широкий ассортимент продуктов, призванных упростить производство высококачественного молока**

Регулярная уборка и поддержание гигиены способствуют производству полезного высококачественного молока, продлевают срок службы доильного оборудования и соответствуют жестким требованиям законодательства и потребителей. Надлежащие меры по очистке и гигиене включают в себя установку эффективной системы фильтрации молока, призванной устранять из молока загрязнения и твердые отходы, а также постоянную очистку и санитарную обработку доильного оборудования и помещения для доения.

Milkline предлагает полный ассортимент продуктов, способствующих получению высококачественного молока и повышению его ценности, а также оборудования для консервирования и охлаждения молока.



ВЫБИРАЙТЕ  
НАДЕЖНОСТЬ И  
ЭФФЕКТИВНОСТЬ:  
ВЫБИРАЙТЕ  
MILKLINE



## Моющие средства

### СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЛИНЕЙКА МОЮЩИХ СРЕДСТВ CLEANLINE ОТ MILKLINE — ЭТО ЛУЧШИЙ ВЫБОР ДЛЯ ЧИСТКИ ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Эффективная очистка и санитарная обработка всего оборудования, которое контактирует с молоком, а также тщательная очистка доильного зала — важный залог производства здорового высококачественного молока. На эффективность очистки существенно влияет правильный выбор моющего средства и его надлежащее использование.

Milkline разработала линейку моющих средств CleanLine. Продукты из этой линейки эффективно удаляют грязь и твердые отходы, не повреждая даже самые хрупкие компоненты оборудования для доения. Средства CleanLine предназначены для чистки и санитарной обработки любой поверхности, как для мытья доильной системы, так и для ручной очистки доильного оборудования и зала.



### Основные характеристики

- Жидкие или порошкообразные моющие средства — кислотные или щелочные
- Пенящиеся моющие средства для обработки поверхностей доильного зала
- Продукты, рассчитанные на определенную жесткость воды
- Оптимизированная концентрация, исключая перерасход
- Быстрое растворение

- 💧 ЭКОНОМИЧНАЯ ОЧИСТКА СИСТЕМ
- 💧 ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ДОИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- 💧 ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА МОЛОКА





## Линейка продукции



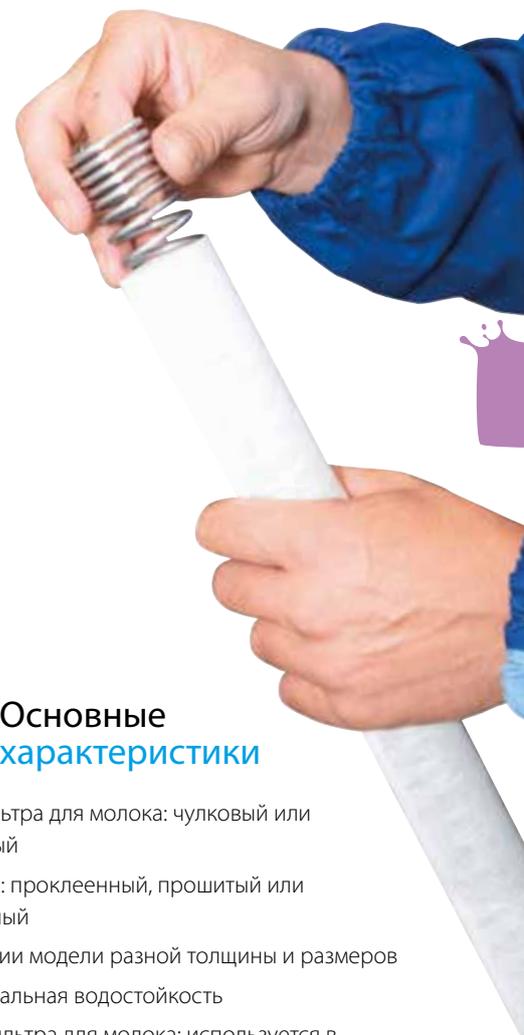
Наименование продукта	MILKCLEAN ALKA	MILKCLEAN ALKA PRO	MILKCLEAN ACID	MILKCLEAN FARM	MILKCLEAN TRACT
Назначение	Ежедневная промывка доильного оборудования	Ежедневная промывка доильного оборудования	Периодическая кислотная промывка доильного оборудования	Санитарная обработка помещений	Санитарная обработка оборудования на ферме
Способ применения	Циркуляционная и наружная мойка оборудования	Циркуляционная и наружная мойка оборудования	Циркуляционная и наружная мойка оборудования	Стены, полы, поверхности оборудования и т.д.	Оборудование стойлового помещения
Характеристика	Жидкое средство с активным хлором для ежедневного использования (акт. хлор не ниже 6%)	Жидкое средство с активным хлором для ежедневного использования	Жидкое средство с активным хлором для ежедневного использования	Пенное жидкое средство с активным хлором (акт. хлор не ниже 2,5%)	Пенное щелочное жидкое моющее средство
pH	Щелочное – 12,0	Щелочное - 13,0	Кислотное - <1,0	Щелочное - >13,0	Щелочное - 13,0
Температура применения	40-60°	40-70°	50-70°	15-30°	15-30°
Концентрация	0,5-1,5%	0,5-2,0%	0,5-3%	1-5%	1л каждые 25-30л



## Фильтры для молока

### ФИЛЬТРЫ ДЛЯ МОЛОКА MILKLINE ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЭФФЕКТИВНУЮ ФИЛЬТРАЦИЮ И СПОСОБСТВУЮТ СУЩЕСТВЕННОМУ ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА МОЛОКА

Фильтры для молока играют важную роль поддержания качества молока на должном уровне. С их помощью от сырого молока отделяют твердые частицы, что позволяет сохранить качество молока и обеспечить надлежащую работу доильного и холодильного оборудования. Кроме того, они позволяют отслеживать состояние вымени и качество очистки доильной системы. Фильтры для молока Milkline гарантируют эффективное и безопасное выполнение фильтрации, что способствует производству молока высочайшего качества, сохраняющего свои органолептические и питательные свойства. Фильтры сертифицированы для использования с пищевыми продуктами. Каждый производитель молочной продукции с легкостью подберет оптимальные фильтры, соответствующие используемой доильной системе и требованиям к гигиене. При регулярной замене фильтры для молока Milkline облегчают гигиенические процедуры.



#### Основные характеристики

- Тип фильтра для молока: чулковый или рукавный
- Тип шва: проклеенный, прошитый или запаянный
- В наличии модели разной толщины и размеров
- Максимальная водостойкость
- Диск фильтра для молока: используется в аппаратах ведерного типа и передвижных доильных установках

-  БЕЗОПАСНАЯ И ЭФФЕКТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ
-  ОПТИМАЛЬНЫЙ НАПОР
-  СОХРАНЕНИЕ КАЧЕСТВА МОЛОКА





## Дополнительное оборудование

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ MILKLINE ДЛЯ ОЧИСТКИ И ГИГИЕНЫ ДОИЛЬНОГО ЗАЛА — ИДЕАЛЬНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОЙ УБОРКИ**

### ЩЕТКИ

Milkline предлагает полный ассортимент щеток для эффективной ручной очистки доильного оборудования и резервуаров для молока. Благодаря эргономичной конструкции их легко использовать при ручной очистке помещения.

#### Основные характеристики

- › Разнообразные формы и размеры — пригодны для любого доильного оборудования
- › Высококачественные материалы
- › Устойчивы к высоким температурам и агрессивным компонентам моющих средств
- › Легко использовать
- › Эргономичная конструкция



### ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Щетки для пола Milkline удаляют загрязнения и тщательно очищают полы, обеспечивая чистоту и гигиеничность рабочей среды.

#### Основные характеристики

- › Корпус из оцинкованной стали
- › Резиновый скребок (сменный)
- › Устойчивость к аммиаку
- › Алюминиевая ручка (можно подобрать длину)



### ФОРСУНКА ДЛЯ ОЧИСТКИ

Milkline предлагает широкий выбор форсунок для чистки, которые аккуратно распределяют воду, позволяя экономить средства.

#### Основные характеристики

- › С одним или несколькими соплами
- › Материал корпуса: алюминий, нейлон с алюминием, пластик, резина или хромированная латунь
- › С регулируемым соплом или без него
- › Хорошая герметизация во избежание протечек





# Гигиена вымени

НА КАЧЕСТВО МОЛОКА СУЩЕСТВЕННО  
ВЛИЯЕТ ГИГИЕНА И ЗДОРОВЬЕ ВЫМЕНИ

Продукты для гигиены вымени от Milkline обеспечивают высокий уровень гигиены, что способствует повышению качества и выработки молока

Надлежащая гигиена вымени — это первый шаг на пути к производству безопасного высококачественного молока, а также к уменьшению количества случаев мастита и бактериальных заражений.

Регулярные действия, связанные с доением, включают в себя процедуры по гигиене вымени, а также очистку и санитарную обработку сосков. Это помогает предотвратить развитие мастита и контролировать его, уменьшить вязкость молока и сохранить высокий уровень удоя и качества. Продукты для гигиены и ухода за выменем от Milkline обеспечивают здоровое состояние вымени, выполняя разные задачи: очищают соски, уменьшают бактериальную нагрузку, поддерживают естественный баланс pH и эффективно защищают соски.



ЗДОРОВОЕ  
ВЫМЯ — ЗДОРОВАЯ  
СПОКОЙНАЯ КОРОВА,  
ДАЮЩАЯ МНОГО  
МОЛОКА



## Предварительная обработка окупанием

**ПРОДУКТЫ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ВЫМЕНИ ОКУНАНИЕМ ОТ MILKLINE ПОДДЕРЖИВАЮТ ЕСТЕСТВЕННЫЙ УРОВЕНЬ УВЛАЖНЕННОСТИ СОСКОВ, ЭФФЕКТИВНО ОЧИЩАЮТ ВЫМЯ И ПОМОГАЮТ ПОДДЕРЖИВАТЬ НАДЛЕЖАЩИЙ УРОВЕНЬ ГИГИЕНЫ**

Предварительная обработка вымени окупанием — это важнейший этап процесса доения, выполняющий три функции: (1) предотвращает распространение контагиозных бактерий, (2) обеспечивает гигиеничность процесса доения и (3) готовит соски к доению. Он состоит из очистки и высушивания сосков перед прикреплением установки доильного аппарата. Данная проверенная методика помогает предотвратить развитие мастита, стимулирует разжижение молока и облегчает доение. Milkline предлагает полный ассортимент продуктов, специально разработанных для предварительной обработки вымени окупанием. К вашим услугам следующая продукция: бумажные и текстильные полотенца для эффективного высушивания сосков, готовые к использованию влажные полотенца для вымени и пенные растворы для оптимальной очистки сосков.



### Основные характеристики

- › Все продукты готовы к использованию
- › В наличии различные типы продуктов
- › Не сушат кожу сосков
- › Сбалансированная дозировка смягчающих средств

-  ЭФФЕКТИВНОЕ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ МАСТИТА
-  ТЩАТЕЛЬНАЯ ОЧИСТКА СОСКОВ БЕЗ ПЕРЕСУШИВАНИЯ КОЖИ
-  СОХРАНЕНИЕ УРОВНЯ УДОЯ И КАЧЕСТВА МОЛОКА





## Основные продукты

### MILKTEAT FOAM

Пенное жидкое дезинфицирующее средство с хлоргексидином в комбинации со смягчающими и тонизирующими добавками. **MILKTEAT FOAM** защищает соски от неблагоприятного воздействия внешней среды и снижает риск возникновения мастита.



#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Назначение продукта	Преддоильная обработка методом погружения
Характеристика	Жидкое пенное дезинфицирующее средство на основе хлоргексидина (2500ppm)
Концентрация	Применяется без разбавления
Применение	Пена



### MILKTEAT COMPLETE

Пенное жидкое дезинфицирующее средство с хлоргексидином в комбинации со смягчающими, защищающими и восстанавливающими добавками для предотвращения покраснения и растрескивания сосков.



#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Назначение продукта	Преддоильная обработка методом погружения / Последоильная обработка методом погружения
Характеристика	Жидкое пенное дезинфицирующее средство на основе хлоргексидина (5000ppm)
Концентрация	Применяется без разбавления
Применение	Спрей





## Завершающая обработка окупанием

### ПРОДУКТЫ ДЛЯ ЗАВЕРШАЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ВЫМЕНИ ОКУНАНИЕМ ОТ MILKLINE ПОМОГАЮТ ПРЕДОТВРАТИТЬ МАСТИТ

Дезинфекция сосков после доения является самой эффективной процедурой, предотвращающей передачу контагиозных бактерий, вызывающих мастит, от одного животного к другому. После удаления установки доильного аппарата все соски следует обработать специально предназначенным для этого средством. Наносить продукт необходимо на всю поверхность соска посредством погружения или распыления. Milkline предлагает полный ассортимент продуктов для гигиены вымени, специально разработанных для санитарной обработки вымени после доения. Продукты Milkline имеют дезинфицирующие свойства, а также защищают кожу сосков и ухаживают за ней. Более того, они способствуют образованию пленки, создающей физический барьер, который помогает защитить сосковый канал от попадания бактерий извне.



#### Основные характеристики

- Все продукты готовы к использованию
- Доступны рецептуры для применения с погружным методом или со спреем
- Образуют пленку
- Смягчающее действие — защищают кожу сосков и ухаживают за ней
- Хорошо заметны

-  ЭФФЕКТИВНОЕ  
ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ МАСТИТА
-  ОПТИМАЛЬНАЯ  
ДЕЗИНФЕКЦИЯ СОСКОВ
-  ЗАЩИТА КОЖИ СОСКОВ И  
УХОД ЗА НЕЙ





## Основные продукты

### MILKTEAT CLOREX

Готовое к применению дезинфицирующее средство средней вязкости для последоильной обработки сосков. **MILKTEAT CLOREX** создаёт эффективный барьер для физической и химической защиты от проникновения микробов в соски между доениями.



#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Назначение продукта	Последоильная обработка методом погружения
Характеристика	Плёнкообразующее вязкое жидкое дезинфицирующее средство на основе хлоргексидина (20%) комбинированное с успокаивающими и увлажняющими добавками, предотвращающими покраснение и растрескивание кожи.
Концентрация	Применяется без разбавления
Применение	Плёнкообразование



### MILKTEAT DEFENDER PRO

Готовое к применению тёмно-коричневое дезинфицирующее средство средней вязкости на основе йода с дермопротекторами для последоильной обработки сосков. **MILKTEAT DEFENDER PRO** значительно снижает количество бактерий без ухудшения воздухопроницаемости кожи.



#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Назначение продукта	Последоильная обработка методом погружения
Характеристика	Плёнкообразующее вязкое жидкое дезинфицирующее средство на основе йода (3300 ppm) комбинированное с активными смягчающими добавками (глицерин, ланолин) для защиты здоровья кожи.
Концентрация	Применяется без разбавления
Применение	Плёнкообразование



### MILKTEAT COMPLETE

Жидкое дезинфицирующее средство на основе хлоргексидина (20%) комбинированное с дермопротекторами и восстанавливающими добавками, предотвращающими покраснение и растрескивание кожи сосков.



#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Назначение продукта	Последоильная обработка методом погружения / Преддоильная обработка методом погружения
Характеристика	Жидкое очищающее средство на основе хлоргексидина (5000 ppm)
Концентрация	Применяется без разбавления
Применение	Спрей





## Дополнительное оборудование

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ MILKLINE ДЛЯ ГИГИЕНЫ ВЫМЕНИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ КАЧЕСТВЕННУЮ ОБРАБОТКУ ВЫМЕНИ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЕГО РАБОЧЕГО СОСТОЯНИЯ

### СТАКАНЫ-ОКУНАТЕЛИ MILKLINE

Стаканы-окунатели от Milkline идеально подходят для предварительной и завершающей обработки вымени погружением. Они произведены из высококачественного материала, удобны в использовании и облегчают правильную очистку сосков.



#### Основные характеристики

- Полный ассортимент стаканов-окунателей
- Подходят для пенных и не пенных моющих средств
- С одной или двумя внутренними распределяющими трубками
- Обратный клапан
- Возможность управления при помощи сжатого воздуха



### СПРЕЙ ДЛЯ СОСКОВ MILKLINE / JETSTREAM

Milkline JETSTREAM — это система распыления с вакуумным приводом для установки в доильных залах. Благодаря точности напыления и простоте использования JETSTREAM позволяет наилучшим образом покрыть соски раствором.

#### Основные характеристики

- Эргономичная конструкция, облегчающая эксплуатацию
- Герметизированный механизм клапана, предотвращающий попадание грязи
- Высококачественные износостойкие материалы
- В стандартный набор входят три моечных установки с соплами
- Не требует специального обслуживания



## ОХЛАЖДЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ МОЛОКА КРИТИЧЕСКИ ВАЖНО ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА



◆ Системы охлаждения ..... 76  
Резервуары для охлаждения.....77

# ОХЛАЖДЕНИЕ

ПОСЛЕ ДОЕНИЯ СЫРОЕ МОЛОКО СЛЕДУЕТ ПОМЕСТИТЬ В СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЕГО КАЧЕСТВА. НЕПРАВИЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ МОЛОКА НЕГАТИВНО ВЛИЯЕТ НА КАЧЕСТВО ТАКОГО ДЕЛИКАТНОГО ПРОДУКТА, ЧТО СНИЖАЯ ДОХОДНОСТЬ МОЛОЧНОГО ХОЗЯЙСТВА.

Решения Milkline для охлаждения и хранения сырого молока позволяют повысить качество молока и увеличить доход. Системы Milkline обеспечивают быстрое и стабильное охлаждение молока, кроме того, они отличаются оптимизированным энергопотреблением, что гарантирует высочайшее качество молока и неизменную доходность вашего хозяйства.





# Системы охлаждения

БЫСТРОЕ И ПРАВИЛЬНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ СЫРОГО МОЛОКА ИГРАЕТ ГЛАВНУЮ РОЛЬ В ПОДДЕРЖАНИИ КАЧЕСТВА МОЛОКА НА ДОЛЖНОМ УРОВНЕ

Milkline предлагает широкий ассортимент систем охлаждения — каждый производитель сможет подобрать то решение, которое лучше всего отвечает потребностям его хозяйства

Охлаждение свежего молока сразу же после удоя является основополагающим в сохранении качества молока. Цель охлаждения молока — избежать развития микроорганизмов и минимизировать изменение жира и белка. Milkline предлагает фермерам широкий ассортимент систем охлаждения на любой вкус: от специальных решений для охлаждения небольших объемов молока до высокотехнологичных устройств для больших хозяйств. Все решения Milkline безопасны для окружающей среды и экономно потребляют энергию, позволяя существенно сократить издержки на производство.



ЗАМОРОЗЬТЕ ТРАТЫ  
И ПОВЫСЬТЕ ДОХОД  
ОТ ПРОИЗВОДСТВА  
МОЛОКА

## Резервуары для охлаждения

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ОТ MILKLINE ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ВЫСОЧАЙШИЙ УРОВЕНЬ ГИГИЕНЫ, ЧТО СПОСОБСТВУЕТ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В МОЛОЧНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Milkline большой ассортимент разнообразных резервуаров для охлаждения, поэтому производитель сможет подобрать тот вариант, который наиболее соответствует темпам производства молока на его ферме и ее размерам. Резервуары для охлаждения от Milkline оснащены изоляцией из бесфреонной полиуретановой пены высокой плотности, что делает их безопасными для окружающей среды и позволяет экономить электроэнергию. Охлаждение без обледенения даже при медленном заполнении резервуара молоком обеспечивает оптимальное хранение молока при любых условиях. Внутренний резервуар и внешняя часть корпуса изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 304. Все поверхности идеально отшлифованы, благодаря чему их легко мыть и поддерживать высокий уровень чистоты. Можно выбрать любое решение для охлаждения — от простого базового до высокотехнологичного с системами управления, с помощью которого можно управлять как процессом охлаждения, так и очистки.



### Основные характеристики

- Корпус выполнен из нержавеющей стали марки AISI 304
- Вертикальные резервуары или резервуары цилиндрической формы, закрытого или открытого типа
- Объем: от 100 до 16 000 литров
- Решения с передовой технологией управления и оповещения
- Доступна автоматическая система очистки

-  СОХРАНЕНИЕ КАЧЕСТВА МОЛОКА
-  БОЛЕЕ НИЗКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ
-  ВЫСОЧАЙШАЯ НАДЕЖНОСТЬ





MILKLINE

MILKLINE

**ПРАВИЛЬНАЯ ДИЕТА И УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ПИЩЕВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ЖИВОТНЫХ  
ЯВЛЯЕТСЯ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНОЙ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕЙ**



◆ **Автоматические кормушки ..... 80**

- Встроенная система подачи кормов .....81
- Внешняя система подачи кормов .....82
- Кормушки для телят и ягнят .....83

## **КОРМЛЕНИЕ**

**ОТ ПИТАНИЯ В ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ  
МЕРЕ ЗАВИСИТ ЗДОРОВЬЕ И  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ЖИВОТНОГО.  
КОРМИТЕ ЖИВОТНЫХ ПРАВИЛЬНО В  
ТЕЧЕНИЕ ВСЕЙ ИХ ЖИЗНИ.  
ЭТО ПОМОЖЕТ ПОВЫСИТЬ  
ИХ ПОТЕНЦИАЛЬНУЮ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО  
МАКСИМУМА.**

Автоматические системы подачи кормов Milkline позволяют придерживаться правильного режима кормления, не прерывая выполнения других хозяйственных работ. При этом повышается эффективность фермерского хозяйства и качество жизни фермеров, так как уменьшается количество пищевых отходов и сокращается время, которое тратится на кормление животных.





# Автоматические кормушки

АВТОМАТИЧЕСКОЕ КОРМЛЕНИЕ ИГРАЕТ КЛЮЧЕВУЮ РОЛЬ В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФЕРМЫ

С автоматическими кормушками от Milkline кормление поголовья становится простым и эффективным

Автоматическая подача корма экономит массу времени и сил. Возможность планировать кормление каждого отдельного животного позволяет лучше удовлетворять его пищевые потребности и означает, что животное будет получать необходимый объем пищи на протяжении всего производственного цикла. Целью правильной диеты для скота должно быть поддержание его здоровья, предотвращение заболеваний и повышение производительности. Для этого необходимо в режиме реального времени регулировать размер порции в соответствии с циклом кормления.



ВЫСОКОКЛАССНЫЕ  
НАДЕЖНЫЕ  
РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
АВТОМАТИЧЕСКОГО  
КОРМЛЕНИЯ СКОТА



## Встроенная система подачи кормов

### MILKLINE ПРЕДЛАГАЕТ САМЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ И ЭКОНОМИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ В ДОИЛЬНЫХ ЗАЛАХ

Доение — это важнейший этап в процессе производства молока. Кормление животных во время доения поддерживает и повышает уровни удоя. Кормление в доильном зале — это лучшее решение для удовлетворения пищевых потребностей каждого животного. Встроенная система подачи кормов Milkline включает в себя автоматический дозатор корма, размещенный в доильном зале рядом с животным. Устройство точно выдает заданный объем концентрированного корма. Таким образом, поддержание правильного рациона скота становится простым и эффективным как для фермера, так и для животного. Модульную раму с кормовым столом из нержавеющей стали можно адаптировать под любую планировку зала типа «елочка».



Индивидуальная система дозирования, которая точно отвешивает порции весом до 35 грамм.



#### Основные характеристики

- Рама из горячеоцинкованной стали
- Автоматическое и ручное управление
- Без покрытия: не скапливается грязь и остатки еды
- Перфорация для стока воды

 ВЫСОКИЙ КОРМОВОЙ СТОЛ ДЛЯ УДОБНОГО ПРИЕМА ПИЩИ

 ОСОБАЯ УДОБНАЯ ДЛЯ КОРОВ РАМА

 ПРОСТОТА УСТАНОВКИ





## Внешняя система подачи кормов

**АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ MILKLINE ОБЕСПЕЧИВАЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОЕ КОРМЛЕНИЕ КАЖДОЙ КОРОВЫ, ЧТО ПОМОЖЕТ СДЕЛАТЬ ВАШ БИЗНЕС БОЛЕЕ ПРИБЫЛЬНЫМ**

Точное и надежное определение диеты из концентрированных кормов для каждого животного — залог здоровья и высокой производительности коров. Установка для кормления Milkline автоматически выдает запрограммированные сбалансированные дозы согласно динамическому плану питания для каждого животного, разработанному на основе его реальных потребностей. Небольшие, точно отмеренные порции распределяются в течение дня. Время распределения порций соответствует распорядку дня коров.

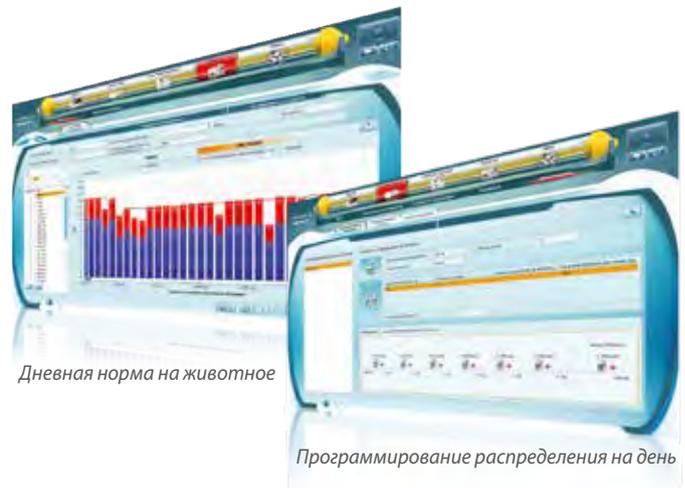
Система полностью управляется ПО для управления стадом DATAFLOW™ II. С помощью специальных алгоритмов, основывающихся на биометрических данных, таких как количество производимого молока, состояние лактации и жевание жвачки, программа динамически рассчитывает правильное количество концентрата для животного.



### Основные характеристики

- Особый корпус из оцинкованной стали, кормовой стол из нержавеющей стали
- Задние ворота и боковые ограничители для уменьшения конкуренции в стаде
- Отслеживание кормления в реальном времени (дает возможность немедленно принять меры в случае возникновения проблем с метаболизмом)
- До четырех типов еды, в том числе жидкая пища
- Простое и удобное управление с помощью ПО для управления стадом DATAFLOW™ II

- 💧 КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ СТОЙЛА
- 💧 ОТСУТСТВИЕ СЛЕПЫХ ЗОН, СОЗДАЮЩЕЕ ДЛЯ КОРОВ ОЩУЩЕНИЕ КОМФОРТА
- 💧 ДОСТУПНО НЕСКОЛЬКО КОНФИГУРАЦИЙ И ВАРИАНТОВ КОМПЛЕКТАЦИИ





## Кормушки для телят и ягнят

### РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ОТ MILKLINE ОПТИМИЗИРУЮТ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ КОРМЛЕНИЯ МОЛОДОГО ПОГОЛОВЬЯ

Наиболее важны в жизни животных первые дни, особенно в отношении питания. Кроме того, эффективное кормление животных на протяжении всего периода роста — это залог их здоровья и фундамент будущего успеха вашей фермы. Milkline предлагает гибкие и продуманные решения, призванные рационализировать ежедневный процесс кормления телят и ягнят, а также повысить производительность фермы. Можно выбрать любое решение, от самого простого до комплексного, которое будет автоматически выдавать точные дозы свежего молока в соответствии с установленным планом кормления. Ваша работа упрощается, поскольку дозы молока устанавливаются заранее, температура постоянно отслеживается, а риск возникновения ошибок в процессе кормления сведен к минимуму.



#### Основные характеристики

- Инновационная автоматическая система смешивания и подогрева
- Программируемые циклы пастеризации и охлаждения, возможность настройки
- Резервуар из нержавеющей стали, которая легко чистится
- Подходит как для сухого, так и для сырого молока
- Модульная система, которую можно регулировать в зависимости от размера стада

- 💧 БЫСТРОЕ И НАДЕЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ
- 💧 ПОСТОЯННАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОЛОКА (ОТ СМЕШИВАНИЯ ДО ПОСТУПЛЕНИЯ К ЖИВОТНОМУ)
- 💧 ТОЧНАЯ АККУРАТНАЯ ДОЗИРОВКА





## MILDRINK

### Здоровые телята — здоровые коровы: кормушки для телят Milkline для оптимального ухода за телятами

У автоматических кормушек для телят есть особая функция — они заменяют корову во время важнейшего периода выкармливания. Они обеспечивают регулярное правильное кормление телят, выдавая небольшие, точно отмеренные порции свежего молока. **MILDRINK** от Milkline автоматически смешивает и распределяет сухое молоко в соответствии с установленным планом кормления, учитывая при этом специальные параметры, такие как ежедневное потребление пищи или вес теленка. Благодаря специальному программному обеспечению можно контролировать до 100 телят. Такой подход повышает эффективность кормления и снижает трудозатраты.



### Инновационные функции

- Возможность кормить двух телят одновременно
- Поверхности из нержавеющей стали и пластика
- Автоматическая регулировка температуры
- Автоматическая очистка после каждого приема пищи
- Лечебный корм для отдельных телят или групп телят



**САМОЕ ГИБКОЕ, УПРАВЛЯЕМОЕ  
РЕШЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ  
С ТЕЛЯТАМИ**

Очистка трубки до самого соска

Миски очищены от слизи

Можно наклонять для очистки

Учитывается поведение животных

Всегда свежая смесь

Телята обучаются сами

Всегда чистый сосок

Сосок с ЖК-подсветкой

Удобная эксплуатация

Быстро открывается



### Преимущества

- ПОЛНОСТЬЮ КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ ПИЩИ
- ПРОЦЕСС КОРМЛЕНИЯ ЗАНИМАЕТ МЕНЬШЕ ВРЕМЕНИ
- ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ОПЕРАЦИИ, МЕНЬШЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКИХ ОШИБОК
- СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ, ПОВЫШЕНИЕ ДОХОДА



## MILKTAXI

Если правильно заботиться о телятах, вырастут здоровые коровы.  
А кормушки для телят от Milkline помогут вам в этом

Эффективное кормление телят — это залог их здоровья и фундамент будущего успеха вашей фермы. **MILKTAXI** от Milkline — это гибкое и продуманное решение, рационализирующее процесс ежедневного кормления телят. С его помощью можно смешивать, подогревать и распределять цельное молоко. Все эти процессы сводятся к одной простой процедуре, что экономит время и силы. Дозы молока устанавливаются заранее, температура постоянно отслеживается, а риск возникновения ошибок в процессе кормления сведен к минимуму. Модуль пастеризации играет важную роль в обеспечении диеты на основе цельного молока, снижающей риск развития сопутствующих заболеваний. **MILKTAXI** выполняет самую тяжелую часть работы благодаря высококлассной системе EL-AN с электрической тягой.



### Инновационные функции

- Инновационная автоматическая система смешивания и подогрева
- Программируемые циклы пастеризации и охлаждения, возможность настройки
- Резервуар из нержавеющей стали, которая легко чистится
- Фольга с нагревом по всей поверхности (предотвращает подгорание молока)
- Smart ID технология для достоверной идентификации теленка в боксе
- Smart Mix для автоматической дозировки точного количества сухого молока



**ПРОСТОЙ СПОСОБ  
КОРМЛЕНИЯ ИЗ ВЕДРА**



### Преимущества

- БЫСТРОЕ И НАДЕЖНОЕ СМЕШИВАНИЕ
- ПОСТОЯННАЯ ТЕМПЕРАТУРА МОЛОКА
- ТОЧНАЯ ДОЗИРОВКА НЕПОСРЕДСТВЕННО В ВЕДРО
- СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ НА ВЫКАРМЛИВАНИЕ
- ПРОСТАЯ ОЧИСТКА



## AD LIBITUM

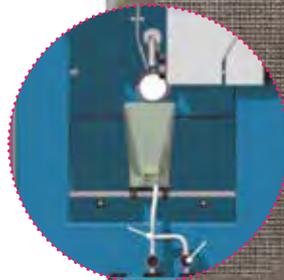
### Решение для автоматического кормления ягнят и козлят от Milkline сокращает трудозатраты

Оптимизация процесса кормления — это выгодная инвестиция. Автоматические кормушки для ягнят помогают повысить эффективность кормления и улучшают условия содержания животных. Дозирование свежего молока, нагретого до необходимой температуры, часто и небольшими порциями, поддерживает здоровье и обеспечивает быстрый рост ягнят. Кормушка для ягнят **AD LIBITUM** от Milkline автоматически смешивает теплое молоко из порошка. Ягнята и козлята могут с легкостью пить из специальных сосков, когда только захотят. Данный принцип полностью соответствует естественному поведению животных, помогает предотвратить переедание и вздутие живота. Благодаря технологичному миксеру и модульной системе можно без труда накормить до 120 ягнят.



### Инновационные функции

- Возможность кормления до шести ягнят одновременно
- Миксер из нержавеющей стали
- Автоматическая регулировка температуры
- Автоматическая программируемая чистка
- Возможность подачи лечебного корма



УЛУЧШИТЬ КАЧЕСТВО СВОЕЙ  
ЖИЗНИ ДЛЯ ВАС И ВАШИХ  
ЖИВОТНЫХ



### Преимущества

- ПРОЦЕСС КОРМЛЕНИЯ ЗАНИМАЕТ МЕНЬШЕ ВРЕМЕНИ
- ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ОПЕРАЦИИ
- ПОВЫШЕННАЯ ВСАСЫВАЕМОСТЬ МОЛОКА
- ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ДО 120 ЯГНЯТ И КОЗЛЯТ (НА 4 ОТВЕТВЛЕНИЯХ)
- ТАКЖЕ МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ 50 ТЕЛЯТ (НА 2 ОТВЕТВЛЕНИЯХ)

РАЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МОЖЕТ ПОВЫСИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
И ПРИБЫЛЬНОСТЬ ФЕРМЕРСКОГО ХОЗЯЙСТВА



## УПРАВЛЕНИЕ ФЕРМОЙ

◆ Системы управления стадом .....	88
DataFlow™ II.....	89
◆ Наблюдение за поголовьем .....	90
Электронная РЧИД.....	91
Бирка HR-LDn.....	92
◆ Управление передвижением животных ...	93
Селекционные ворота.....	94
Подгонщик.....	95
Решения для овец и коз.....	96

УПРАВЛЕНИЕ МОЛОЧНОЙ ФЕРМОЙ —  
ОЧЕНЬ СЕРЬЕЗНАЯ РАБОТА, ТАК КАК  
ТУТ ПРИХОДИТСЯ СОГЛАСОВЫВАТЬ  
ЦЕЛИ БИЗНЕСА С ПОТРЕБНОСТЯМИ  
ЖИВОТНЫХ. MILKLINE ПРЕДЛАГАЕТ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ  
УПРАВЛЕНИЯ МОЛОЧНЫМ БИЗНЕСОМ.



Интегрированные и модульные  
решения Milkline позволяют внедрять  
автоматические и рациональные  
процессы, которые способствуют росту  
производства и увеличению прибыли.  
Эти передовые системы сочетают  
управление бизнесом и тяжелую работу  
с животными в одном эффективном  
и простом процессе, что сокращает  
трудозатраты и экономит ваше время.

# Системы управления стадом

СОВРЕМЕННЫМ ФЕРМЕРАМ НУЖНЫ СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ,  
КОТОРЫЕ ОБЛЕГЧАТ ИМ ЕЖЕДНЕВНУЮ РАБОТУ ПО УПРАВЛЕНИЮ СТАДОМ

Интегрированная система управления стадом от Milkline оптимизирует все процессы, связанные с производством молока

Цель всех фермеров — сделать бизнес более эффективным и доходным. Постоянный контроль за здоровьем животных, процессом доения и вообще всем, что происходит в стойлах, требует серьезных усилий. Нехватка эффективных информационных систем является одной из преград на пути к успеху в молочном бизнесе. Система управления стадом Milkline позволяет с легкостью контролировать все вопросы, связанные с поголовьем.

Благодаря модульности и гибкости компонентов можно выбрать то решение, которое лучше всего подойдет для вашей фермы.



НАДЕЖНАЯ  
ИСЧЕРПЫВАЮЩАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ  
ДЛЯ ПРИНЯТИЯ  
ПРАВИЛЬНОГО  
РЕШЕНИЯ

# DataFlow™ II

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СТАДОМ ОТ MILKLINE ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭФФЕКТИВНУЮ ПОДДЕРЖКУ ПРОЦЕССА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

DataFlow™ II обеспечивает возможность контроля и наблюдения в реальном времени за процессом доения, а также за уровнем репродуктивности, здоровьем и пищевыми потребностями каждого животного. ПО для управления стадом автоматически собирает точные данные, поступающие от каждого животного и со всех подключенных устройств, например с датчиков доильных аппаратов, автоматических откормочных пунктов, сортировочных ворот и весов. Все записанные данные обрабатываются в реальном времени в соответствии со специальными алгоритмами. При этом генерируется важная информация, благодаря которой можно принимать взвешенные решения. Благодаря простому в использовании интерфейсу можно легко и просто выполнять все нужные вычисления, что дает возможность обнаруживать проблемы на ранней стадии и вовремя их устранять.

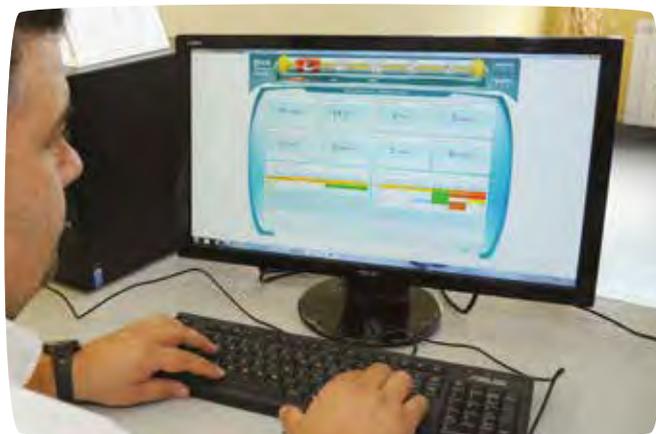


### Основные характеристики

- Удобный в использовании и интуитивно понятный интерфейс
- Подходит для стада любого размера
- Широкие возможности настройки
- Информация обновляется в режиме реального времени
- Бесплатное обновление лицензии



- 💧 ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ СТАДА В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
- 💧 ДАННЫЕ ПО КАЖДОМУ ЖИВОТНОМУ СОХРАНЯЮТСЯ
- 💧 БЛАГОДАРЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ИНФОРМАЦИИ В ВИДЕ ГРАФИКОВ И ТАБЛИЦ НУЖНЫЕ ДАННЫЕ НАЙТИ ОЧЕНЬ ПРОСТО



# Наблюдение за поголовьем

СЛЕДИТЕ ЗА ЖИВОТНЫМИ — РАЗВИВАЙТЕ МОЛОЧНЫЙ БИЗНЕС

Устройства наблюдения за животными от Milkline предоставляют всю необходимую информацию, которая помогает оптимизировать рабочий процесс

Идентификация животных — это первый шаг на пути к рациональному и приносящему прибыль управлению фермой. Только введя систему идентификации, вы сможете наиболее эффективно использовать поступающую с различных датчиков информацию о доении, размножении и питании каждого животного.

Milkline предлагает широкий ассортимент решений: от базовых устройств, предназначенных для идентификации, до самых продвинутых технологий, которые аккуратно собирают важные данные, например о том, чем животное занимается в данный момент. Все данные направляются в ПО для управления стадом, обеспечивая надежное наблюдение за животными в режиме реального времени.



ИДЕНТИФИКАЦИЯ  
ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ

# Электронная РЧИД

## ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА РЧИД ОТ MILKLINE ПОЗВОЛЯЕТ БЕЗОШИБОЧНО ИДЕНТИФИЦИРОВАТЬ КАЖДОЕ ЖИВОТНОЕ

Электронная РЧИД — это простой и эффективный способ точной идентификации и отслеживания животных. Данная система базируется на технологии RF ISO и была специально разработана, чтобы удешевить идентификацию животных в доильном зале. Специальная антенная панель считывает номер с транспондера, расположенного на ушной бирке или в сетке; каждое животное немедленно сопоставляется с соответствующим доильным постом. Производство молока, его поток и многие другие параметры быстро регистрируются, передаются в ПО для управления стадом DataFlow™ II и обрабатываются им.



### Основные характеристики

- Полностью совместимо с транспондерами HDX и FDX RF
- Подходит для стада любого размера
- Простота установки
- Информация обновляется в режиме реального времени
- Подходит для доильных залов с параллельным расположением коров и расположением типа «елочка»



-  НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ЖИВОТНЫХ
-  НЕБОЛЬШИЕ ИНВЕСТИЦИИ
-  РЕШЕНИЕ ДЛЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ





## БИРКА HR-LDn

### ЭЛЕКТРОННАЯ МЕТКА HR-LDn ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВСЕ ДАННЫЕ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НА ФЕРМЕ

Электронная метка HR-LDn- интеллектуальное устройство для мониторинга животных. С ее помощью не только производится идентификация скота, но также собирается важная информация, касающаяся активности животных и частоты жевания жвачки, что обеспечивает точность и надежность определения состояния здоровья и периода готовности к спариванию. Более того, благодаря особой конструкции и оптимизированной массе бирка не вызывает дискомфорта у животных. Все данные круглосуточно собираются, хранятся в специально отведенной памяти и автоматически передаются на ПК для обработки ПО для управления стадом DataFlow™ II. Благодаря этому пользователь может получить четкое представление о здоровье каждого животного и его готовности к спариванию, а также принять соответствующие меры.



#### Основные характеристики

- Новая технология: датчик MEMS для выявления половой охоты и измерения руминации
- Дистанционная связь (площадь покрытия — 1 га)
- Прочный корпус с длительным сроком службы
- Информация обновляется в режиме реального времени
- Водостойкий (IP68)

ТОЧНОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ ПОЛОВОЙ ОХОТЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ

БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ЖИВОТНЫМИ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

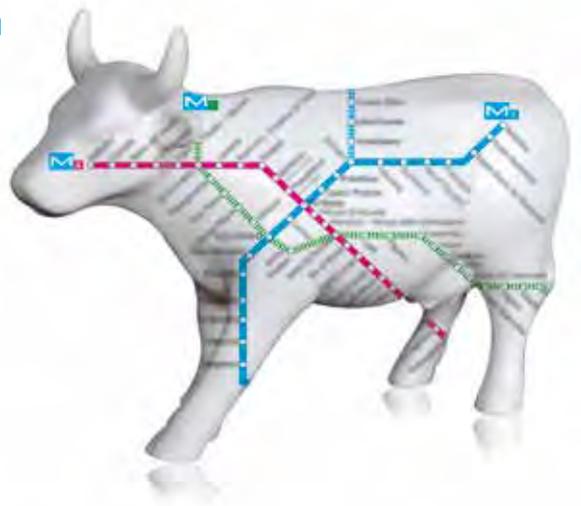


# Управление передвижением ЖИВОТНЫХ

ЧТОБЫ ФЕРМЕРСКОЕ ХОЗЯЙСТВО БЫЛО РЕНТАБЕЛЬНЫМ, НЕОБХОДИМО ЭФФЕКТИВНО УПРАВЛЯТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЕМ ЖИВОТНЫХ

Решения для управления передвижением животных от Milkline дают возможность поддерживать стабильный и достаточно быстрый темп передвижения животных

Эффективное управление потоком животных приобретает значение по мере увеличения размеров стада; более того, в случае его неправильной организации уход за животными может стать трудоемкой задачей. Системы управления передвижением животных существенно повышают производительность систем доения, и вместе с тем избавляют скот от стресса. Milkline предлагает надежные и эффективные ручные или автоматические системы — от подгонщиков до селекционных ворот. Они оптимизируют процесс содержания животных и экономят ваше время, давая возможность сосредоточиться на других задачах.



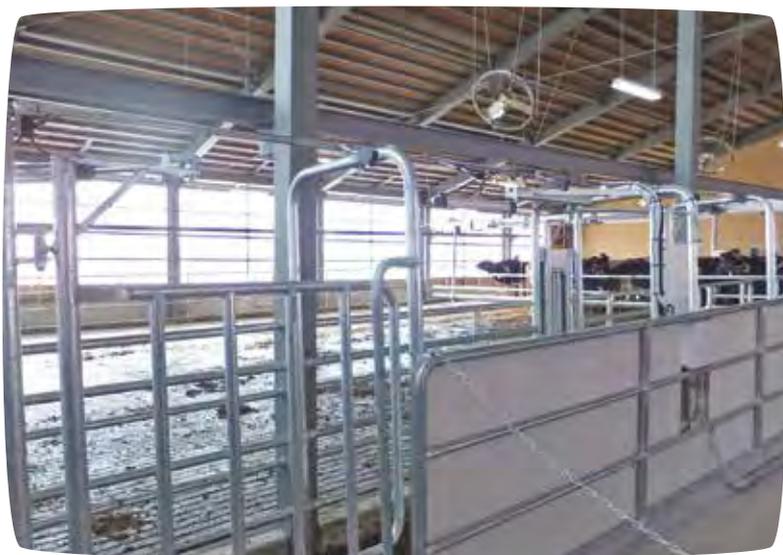
ОРГАНИЗУЙТЕ  
ПОТОК  
ЖИВОТНЫХ —  
СЭКОНОМЬТЕ  
СВОЕ ВРЕМЯ

## Селекционные ворота

С СЕЛЕКЦИОННЫМИ ВОРОТАМИ ОТ MILKLINE ВЫ СУЩЕСТВЕННО ПОВЫСИТЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ

Селекционные ворота Milkline дает возможность автоматически сортировать животных, которым нужен особый уход, повышая эффективность фермы.

Прочная горячеоцинкованная рама специально разработана с учетом особенностей животных, таким образом действия по сортировке не оказывают негативного влияния на поток животных из доильного зала. Интеграция с ПО для управления стадом DataFlow™ II позволяет контролировать все операции по сортировке и управлять ими, создавать специальные сортировочные списки или проверять правильность отбора животного. Каждое животное распознается перед тем, как пройти через ворота и, если необходимо, автоматически сортируется. Благодаря селекционным воротам Milkline о трудоемкой сортировке вручную можно забыть.



### Основные характеристики

- Сортировка в двух и трех направлениях
- Пневматический механизм
- Информация обновляется в режиме реального времени
- Полностью интегрируется с ПО DataFlow™ II
- Конструкция рам не вызывает стресса у коров

💧 АВТОМАТИЧЕСКАЯ СОРТИРОВКА  
СОКРАЩАЕТ ОБЪЕМ  
ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ

💧 ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
КОРОВНИКА

💧 КРАЙНЕ НИЗКИЕ ЗАТРАТЫ НА  
ОБСЛУЖИВАНИЕ



# Подгонщик

## ПОДГОНЩИК MILKLINE ЗНАЧИТЕЛЬНО УСКОРЯЕТ ПРОХОЖДЕНИЕ ОЧЕРЕДИ КОРОВ НА ДОЕНИЕ

Подгонщик Milkline позволяет автоматически подводить животных ко входу в доильный зал, бережно и не вызывая стресса, что повышает эффективность процесса доения. Подгонщик Milkline поможет вам сэкономить время: оператору не нужно группировать животных и направлять в доильный зал — все это происходит автоматически по нажатию кнопки. Система не оказывает негативного воздействия на животных, и они ожидают своей очереди в комфорте. Ширину и длину можно регулировать в соответствии с размером зоны ожидания, поэтому вы сможете адаптировать его под любой тип коровника. Доступны различные варианты комплектации, например пультом ДУ или резиновым скребком, для дополнительной оптимизации зоны ожидания.



### Основные характеристики

- Регулируемые длина и ширина
- Надежная рама
- Износостойкая
- Подходит для строений любого типа
- Дополнительно: пульт ДУ и резиновый скребок

-  ЖИВОТНЫЕ ПОДГОНЯЮТСЯ АВТОМАТИЧЕСКИ, ЧТО СОКРАЩАЕТ ОБЪЕМ ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЫ
-  ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СМЕНЫ КОРОВ В ОЧЕРЕДИ НА ДОЕНИЕ
-  БЫСТРОЕ И ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



## Решения для овец и коз

MILKLINE ПРЕДЛАГАЕТ ВЫСОКОКЛАССНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ ПРИЗВАНЫ УЛУЧШАТЬ ДОХОДНОСТЬ ВАШЕЙ ФЕРМЫ

Разведение овец и коз требует рациональных инновационных продуктов для поддержки управления поголовьем. Milkline предоставляет решения для эффективного и надежного контроля всех аспектов, касающихся ваших животных, — от процесса идентификации до контроля потока животных. Благодаря надежной идентификационной системе RF распознается каждое отдельное животное: данные, например о производстве молока или репродуктивном статусе, быстро передаются и обрабатываются программным обеспечением для управления стадом. ПО для управления стадами овец и коз Milcon SG™ предоставляет исчерпывающую информацию по каждому животному и обеспечивает простое управление каждым аспектом любого процесса, в том числе потоком животных, благодаря возможности интеграции с селекционными воротами Milkline для овец и коз.



### Основные характеристики

- Скрупулезное отслеживание молочной продуктивности
- Подходит для стада любого размера
- Информация обновляется в режиме реального времени
- Удобное управление доильной ямой, оповещения в реальном времени, которые требуют ответных действий оператора
- Повышенная пропускная способность животных

-  НАДЕЖНАЯ СИСТЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ ЖИВОТНЫХ
-  ПОВЫШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ
-  ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ ТРУДА



КОМФОРТНАЯ ОБСТАНОВКА В ХЛЕВУ КАК ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, ТАК И ДЛЯ РАБОТНИКОВ,  
СПОСОБСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ И ДОХОДНОСТИ ФЕРМЫ



◆ <b>Оборудование для хлева .....</b>	<b>98</b>
Стойла .....	99
Покрытия .....	100
Электрические щетки - чесалки.....	101
Поилки и миски .....	102
Домик-иглу для телят.....	103

## СТОЙЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

MILKLINE ПРЕДЛАГАЕТ ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ В ХЛЕВУ И РАСШИРЕНИЯ ЕГО ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ — ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СТАДА И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПЕРСОНАЛА.

Здоровье и производительность животных во многом зависят от условий их содержания.

Именно поэтому компания Milkline разработала специальную линейку продуктов для повышения комфортности и функциональности хлева — от напольных матов до домиков-иглу для телят.



# Оборудование для хлева

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ И НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОМОГАЕТ УЛУЧШИТЬ УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ И ПОВЫШАЕТ ПРОДУКТИВНОСТЬ СТАДА

Milklime разрабатывает эффективные решения, которые учитывают потребности животных и удобны для работников фермы

Продуманное и удобное оснащение хлева способствует повышению доходности хозяйства. Комфортные условия содержания животных — залог их здоровья и отсутствия стресса. Благоприятная обстановка увеличивает продолжительность жизни животных и способствует повышению надоев. Кроме того, усовершенствованное функциональное оборудование упрощает работу персонала и позволяет с удовольствием выполнять даже самые сложные задачи. Milklime предлагает полный ассортимент товаров для обеспечения комфортной обстановки в хлеву, которая удовлетворяет все потребности животных и снижает уровень стресса. Это важные факторы для повышения надоев и улучшения качества молока.



БЛАГОПРИЯТНАЯ  
ОБСТАНОВКА КАК  
ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ  
ПРОДУКТИВНОСТИ

## Стойла

НАПОЛЬНЫЕ МАТЫ MILKLINE ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫШАЮТ КОМФОРТНОСТЬ ХЛЕВА, ПОЗВОЛЯЮТ ИЗБЕЖАТЬ ПОВРЕЖДЕНИЙ ВЫМЕНИ И СПОСОБСТВУЮТ УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА МОЛОКА

Комфортные и чистые стойла с мягким покрытием обеспечивают качественных отдых в условиях, приближенных к естественным. Это улучшает молочность и репродуктивные качества животных. Маты ECOLATTEX от Milkline — это идеальный баланс мягкости и упругости. Животные чувствуют себя на нем уверенно и не теряют равновесия, что позволяет избежать травм из-за падения. Внутренний и внешний слой выполнены из губчатого «дышащего» материала, обеспечивающего циркуляцию воздуха и препятствующего повреждению вымени. Чехлы для напольных матов Milkline изготавливаются из мягкого, гигиеничного и прочного полипропилена.



### Основные характеристики

- Нескользящая поверхность, которую легко чистить
- Несколько вариантов толщины
- Простота установки
- Не требует особого обслуживания
- Чехлы из полипропилена

-  ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОТДЫХА, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ
-  СНИЖЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ, ЧТО ЖИВОТНОЕ СЛУЧАЙНО УДАРИТСЯ ИЛИ ПОРАНИТСЯ
-  ПОВЫШЕННЫЙ КОМФОРТ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ



## Покрyтия

### СПЕЦИАЛЬНОЕ МЯГКОЕ И НЕСКОЛЬЗКОЕ ПОКРЫТИЕ MILKLINE ПРЕДОТВРАЩАЕТ ПРОБЛЕМЫ С КОПЫТАМИ И СНИЖАЕТ РИСК ПАДЕНИЯ

Мягкая и нескользкая поверхность снижает нагрузку на суставы и риск возникновения хромоты, что положительно сказывается на доходности фермы.

Milkline предлагает широкий ассортимент резиновых покрытий, которые подходят для разных условий содержания и могут использоваться в хлевах, доильных залах и зонах ожидания.

По надежной нескользкой поверхности животным ходить удобнее, они будут больше двигаться и чаще подходить к кормушкам и поилкам. Благодаря особой структуре покрытие легко монтируется и его удобно чистить, что сокращает время ежедневной уборки. Повышение надоев, своевременное выявление половой охоты и снижение риска возникновения проблем с копытами — вот лишь некоторые преимущества покрытий Milkline.



#### Основные характеристики

- Нескользящая поверхность, которую легко чистить
- Покрытие, по мягкости сравнимое с естественным пастбищем
- Простота установки
- Для щелевых полов любого типа
- Подходит для реконструкции старого бетонного пола

💧 СПОСОБСТВУЕТ ПЛАВНОМУ И РАВНОМЕРНОМУ ПЕРЕДВИЖЕНИЮ СТАДА

💧 ПРЕДОТВРАЩАЕТ ВОЗНИКНОВЕНИЕ ПРОБЛЕМ С КОПЫТАМИ

💧 УДОБНО ДЛЯ ЖИВОТНЫХ



## Электрические щетки - чесалки

ЩЕТКИ ОТ MILKLINE ПОЗВОЛЯЮТ СОЗДАТЬ БОЛЕЕ КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ, ЧТО СПОСОБСТВУЕТ УВЕЛИЧЕНИЮ НАДоеВ

Коровам требуется вычесывание. Ежедневное вычесывание очищает шкуру от загрязнений и паразитов, повышает уровень гигиены и улучшает терморегуляцию животного. Более того, как показали исследования, эта процедура улучшает самочувствие животных и повышает надои. Благодаря продуманной конструкции щетки-чесалки Milkline помогают поддерживать здоровье, комфорт и гигиену коров. Эргономичная форма валиков (в виде песочных часов) обеспечивает нужный уровень прилегания и давления для приятного расслабляющего массажа. Кроме того, щетинки оптимальной длины и жесткости из современного полимера не только очищают шкуру животного от загрязнений, но и стимулируют кровообращение.



### Основные характеристики

- > Фиксированные и маятниковые модели
- > Оптимально для 50–60 коров
- > Встроенная функция автоматического аварийного останова
- > Низкий уровень энергопотребления
- > Простота установки

-  УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ
-  ПОВЫШЕНИЕ НАДоеВ
-  ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВОБОДНЫЙ ДОСТУП К ВОДЕ



## Поилки и миски

### ПОИЛКИ И МИСКИ MILKLINE ОБЕСПЕЧИВАЮТ УДОБНЫЙ ДОСТУП К СВЕЖЕЙ ВОДЕ

Животные должны потреблять достаточное количество жидкости, чтобы оставаться здоровыми и давать высокие надои. Молоко состоит из воды на 90%, поэтому нужно следить, чтобы животные пили вдоволь.

Milkline предлагает различные типы поилок и мисок, которые обеспечат животным постоянный доступ к свежей чистой воде. Особая конструкция обеспечивает достаточно большую площадь спокойной водной поверхности — именно из таких водоемов животным удобнее всего пить в естественной среде. Все панели выполнены из нержавеющей стали и легко поддаются очистке, что повышает уровень гигиены и упрощает уход.



#### Основные характеристики

- Гладкие поверхности, которые легко чистить
- Подходит для хлевов любого типа
- Большая площадь водной поверхности
- Не требует специального обслуживания
- Простота установки

- 💧 ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЖИВОТНЫХ ДОСТАТОЧНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ЖИДКОСТИ
- 💧 ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВОБОДНЫЙ ДОСТУП К ВОДЕ
- 💧 ОБЕСПЕЧИВАЕТ МАКСИМАЛЬНУЮ ГИГИЕНИЧНОСТЬ



## Домик-иглу для телят

ДОМИК-ИГЛУ ДЛЯ ТЕЛЯТ ОТ MILKLINE ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДНЯКА

В первые дни жизни теленок требует особой заботы. Только так он вырастет здоровым и сильным. Milkline предлагает эффективное решение для содержания телят и защиты их от неблагоприятных климатических условий. В домике-иглу тепло, светло, сухо и не душно. Пластиковый купол пропускает достаточно света, и его очень удобно чистить. У домика есть выход в открытый загончик, где теленок может свободно двигаться и контактировать с другими малышами, оставаясь при этом в безопасной изоляции, пока укрепится его иммунная система. Специальные держатели для ведер и бутылочек при каждом домике упрощают уход за телятами.



### Основные характеристики

- Прочность, долговечность, устойчивость к погодным условиям
- Компактная модульная конструкция
- Легкая очистка
- Не требует специального обслуживания
- Простота установки

-  МАКСИМИЗАЦИЯ КОМФОРТ ТЕЛЯТ
-  ОТЛИЧНОЕ ГИГИЕНА ОБЕСПЕЧИТЬ
-  УЛУЧШЕНИЕ ТРУДОВЫХ ЭФФЕКТИВНОСТИ





НАДЛЕЖАЩИЙ УХОД ЗА КАЖДЫМ ЖИВОТНЫМ СПОСОБСТВУЕТ ПОДДЕРЖАНИЮ ЗДОРОВЬЯ И ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ СТАДА, А ПОТОМУ ЯВЛЯЕТСЯ ВАЖНОЙ ЧАСТЬЮ ЕЖЕДНЕВНЫХ ЗАДАЧ



◆ <b>Товары для обеспечения животным комфортных условий .....</b>	<b>106</b>
Щетки .....	107
Товары для ухода за копытами .....	108
Электроизгороди.....	109
Другие продукты для животных .....	110

## КОМФОРТ ЖИВОТНЫХ



ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ И ОТСУТСТВИЕ СТРЕССА ЯВЛЯЕТСЯ ЗАЛОГОМ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ И ДОХОДНОСТИ ХОЗЯЙСТВА, А ТАКЖЕ СОКРАЩАЕТ РИСК ЗАБОЛЕВАНИЙ И УЛУЧШАЕТ РЕПРОДУКТИВНОСТЬ.

Milkline предлагает полный ассортимент высококачественных товаров для ухода за животными и обеспечения им комфортных условий. Сюда входят товары для чистки животных, обеспечения им комфортных условий и управления стадом.



# Товары для обеспечения животным комфортных условий

ЗАБОТЯСЬ О КОМФОРТЕ ЖИВОТНЫХ, ВЫ СНИЖАЕТЕ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ПОВЫШАЕТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СТАДА

**Milkline предлагает полный ассортимент товаров для повышения комфорта животных**

Правильный уход за животными существенно улучшает качество их жизни. Процедуры по уходу необходимо выполнять ежедневно для обеспечения нужного уровня гигиены, снижения стресса, поддержания здоровья и повышения производительности стада.

Milkline предлагает полный ассортимент высококачественной продукции, с помощью которой вы сможете создать комфортные условия для животных и обеспечить им наилучший уход. В ассортименте представлены товары для чистки животных, обеспечения им комфортных условий и управления стадом — от щеток до продуктов для ухода за копытами и т. п. Продукция Milkline помогает обеспечить правильный уход за животными, сохраняя их здоровье и высокую продуктивность.



КОМФОРТ  
ЖИВОТНЫХ ДЛЯ  
ПОВЫШЕНИЯ  
ПРОДУКТИВНОСТИ



## Щетки

### MILKLINE ПРЕДЛАГАЕТ ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ РУЧНЫХ ЩЕТОК И СКРЕБНИЦ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ НУЖНОГО УРОВНЯ ГИГИЕНЫ ЖИВОТНЫХ

Правильная чистка повышает уровень гигиены и улучшает качество жизни поголовья. Кожу животных необходимо регулярно очищать для поддержания ее в здоровом состоянии и защиты от внешних угроз, таких как мухи, паразиты и бактерии. Эта процедура также позволяет установить доверительные отношения с животными.

Из широкого ассортимента наших резиновых скребниц и металлических и пластиковых щеток различной жесткости каждый может выбрать принадлежности нужного типа с учетом особенностей животных и конкретных потребностей.



#### Основные характеристики

- Специальные модели для разных видов животных
- Металлические, железные или пластиковые скребницы и щетки со щетиной из натуральных волокон, конского волоса или нейлона
- Густые или редкие зубья прямой или волнистой формы
- Регулируемая рукоятка из кожи, нейлона или пластика

- 💧 ТЩАТЕЛЬНОЕ УДАЛЕНИЕ ГРЯЗИ
- 💧 ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА ШЕРСТНОГО ПОКРОВА
- 💧 СТИМУЛЯЦИЯ КРОВООБРАЩЕНИЯ





## Товары для ухода за копытами

### MILKLINE ПРЕДЛАГАЕТ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРОДУКТЫ ДЛЯ ОЧИСТКИ И ЗАЩИТЫ КОПЬ

Хромота является одним из самых распространенных заболеваний, которые постепенно снижают прибыльность вашей фермы. При этом значительно снижается продуктивность, фертильность и здоровье животных на фоне их дискомфорта от болезненного состояния. Более того, лечение этих проблем приводит к дополнительным расходам препаратов и рабочей силы, что снижает эффективность производства на ферме. Ежедневная забота о копытах, безусловно, является лучшим оружием для снижения заболеваемости этой дорогостоящей болезни. Milkline может обеспечить эффективную помощь с расширенным и полным ассортиментом специально разработанных мощных средств, щёток, клещей и растворов для устранения проблем с копытами и сохранения их здоровья.



#### Основные характеристики

- Мощное средство для копыт
- Широкие и узкие ножи для копыт из нержавеющей стали
- Металлические кусачки для прямого или косого среза
- Резцы с прямым или изогнутым лезвием
- Различные модели шлифовальных дисков

- 💧 ЭФФЕКТИВНОЕ ВЫРАВНИВАНИЕ
- 💧 БЕРЕЖНАЯ ЧИСТКА
- 💧 СОХРАНЕНИЕ ЭЛАСТИЧНОСТИ РОГОВОГО СЛОЯ КОПЫТ





## Электроизгороди

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗГОРОДИ MILKLINE УПРОЩАЮТ РАЦИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАСТБИЩАМИ

При отсутствии специальных решений управление стадом на пастбище и его защита от диких и опасных зверей требуют значительных усилий. Электроизгороди — наиболее эффективный и недорогой способ решить эту задачу. Компания Milkline предлагает широкий выбор электроизгородей и принадлежностей на любой вкус. Несколько вариантов питания и выходной мощности позволят подобрать решение с учетом конкретных обстоятельств и видов животных.



#### Основные характеристики

- Небольшой вес и простота транспортировки
- Подбор блока питания в зависимости от вида животных
- Различные типы источников питания: кабель для подключения к сети 230 В/12 В, аккумулятор, сухая батарея на 9 В, солнечная батарея
- Различные типы проводников: лента, проволока, оплетка
- Возможность выбора уровня мощности для некоторых моделей

 БЕЗОПАСНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НЕДОРОГИЕ И ДОЛГОВЕЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

 БЫСТРО И ПРОСТО УСТАНАВЛИВАЕТСЯ

 ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАЩИТА СТАД И ПОСЕВОВ





## Другие продукты для животных

### КОМПАНИЯ MILKLINE ПРЕДЛАГАЕТ ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКТОВ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО УХОДА ЗА ЖИВОТНЫМИ

Без должного оборудования ежедневные рутинные задачи, такие как фиксация, чистка и стрижка животных, могут требовать серьезных усилий. Стрижка, к примеру, должна выполняться очень тщательно — она упрощает и ускоряет чистку животного, а также улучшает терморегуляцию. Milkline предлагает эффективные и простые в использовании решения для оптимизации ежедневного ухода за животными. Широчайший ассортимент включает самые разнообразные товары — от электрических машинок для стрижки шерсти до привязей. Эти изделия отлично выполняют свои функции в самых сложных условиях и подходят как профессионалам, так и любителям.



#### Основные характеристики

- › Ведро из качественного пластика для выпойки молодняка
- › Кормушки из пластика, полипропилена или эмалированного литого железа
- › Различные модели кормушек: угловые, переносные, универсальные, с фиксацией, с защитой от разбрасывания корма, для использования в транспорте
- › Профессиональные машинки для стрижки для всех видов животных
- › Широкий ассортимент ошейников

ЗАБОТА О ЗДОРОВЬЕ  
ЖИВОТНЫХ

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ УХОДА

ВЫСОКАЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



# ПОДДЕРЖКА



**Milkline** - большая семья,  
которая **любит** поддерживать и  
заботиться о **СВОИХ КЛИЕНТАХ** благодаря  
**своевременности, доступности** и  
**профессионализму** его дилеров.  
**Наша цель** – обеспечивать **ПОСТОЯННЫЙ**  
**максимальный** удой и **сохранять**  
**здоровье животных.**

Высокое качество нашего сервиса было бы невозможно без работы слаженной команды, большой страсти к нашей работе и широкой дилерской сети. Именно благодаря этому компания Milkline, которая была основана в Италии в 1976 год, занимает достойное место на мировом рынке доильного оборудования. Мы уделяем большое внимание запросам и потребностям наших клиентов, поскольку считаем, что только индивидуальная услуга является синонимом истинной эффективности. Вот почему легкодоступная и высококвалифицированная команда дилеров

всегда находится в вашем распоряжении, чтобы обеспечить профессиональную консультацию и плановое обслуживание вашего оборудования, а также обеспечить оперативный сервис в случае чрезвычайной ситуации. Во время запуска оборудования наши дилеры проводят профессиональное обучение и помогают в оптимизации процесса доения и эксплуатации системы, планировании контроля и составляют персональные рекомендации в зависимости от размера стада, количества доильных постов, времени доения и промывки.



MILKLINE

**MILKLINE®**

The information and pictures contained in this catalogue are subject to change without prior notice.  
All rights reserved. ©Milklina 2018 - CAT18058EN



**MILKLINE®**

Via Mattei, 4 - Loc. Gariga - 29027 Podenzano (PC) - Italy  
Tel. +39 0523 524245 - Fax. +39 0523 524242  
info@milklina.com - www.milklina.com