



# РИФИНГ

УМНЫЕ СИСТЕМЫ  
И ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ МОЛОЧНО-ТОВАРНЫХ ФЕРМ



**ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ДОЕНИЯ И  
ПЕРВИЧНОЙ  
ОБРАБОТКИ МОЛОКА**



# компания РИФИНГ – разработчик и изготовитель высокотехнологичного и надёжного оборудования

ОБРАЩАЯСЬ В КОМПАНИЮ «РИФИНГ»,  
ВЫ ПРИОБРЕТАЕТЕ...

Надёжное, современное оборудование

Доступный и качественный сервис

Повышение квалификации персонала

Мониторинг и анализ состояния  
молочно-товарного производства

Оптимальное решение для модернизации

Выход на новый уровень технологий

Возможность выпуска продукции высочайшего  
качества

Снижение эксплуатационных затрат

Быстрая окупаемость оборудования за счёт  
повышения закупочной цены продукции

...РЕАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ для  
СТАБИЛЬНОГО РЕНТАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО - ЭТИ ЦЕЛИ МОГУТ БЫТЬ ДОСТИГНУТЫ только при улучшении общей культуры производства и неукоснительном соблюдении зоологических и гигиенических мероприятий в совокупности С ПРИМЕНЕНИЕМ ПЕРЕДОВЫХ МЕТОДОВ ДОЕНИЯ И ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ СЫРОГО МОЛОКА, ВКЛЮЧАЮЩИХ ФИЛЬТРАЦИЮ И МГНОВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ.

В ДОСТИЖЕНИИ ОСНОВНЫХ ЦЕЛЕЙ ВАМ ПОМОЖЕТ ОБОРУДОВАНИЕ ФИРМЫ «РИФИНГ»

НАШЕ ДОИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТ НАИБОЛЕЕ ФИЗИОЛОГИЧНОЕ ДОЕНИЕ

ФИЛЬТРАЦИЯ И МГНОВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО СОХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДОСТИГНУТОГО КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ



## НЕСКОЛЬКО ПРИЧИН ДЛЯ МГНОВЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА ЛЕДЯНОЙ ВОДОЙ В ПОТОКЕ

### Преимущества мгновенного охлаждения в сравнении с другими методами

- начало охлаждения без задержки
- скорость охлаждения = скорости доения
- минимальное механическое воздействие на молоко при охлаждении
- бакобсеменённость и содержание свободных жирных кислот гарантированно не увеличивается
- гарантия отсутствия подмерзания
- возможность **БЕЗ СНИЖЕНИЯ КАЧЕСТВА!** смешивать молоко разных доек

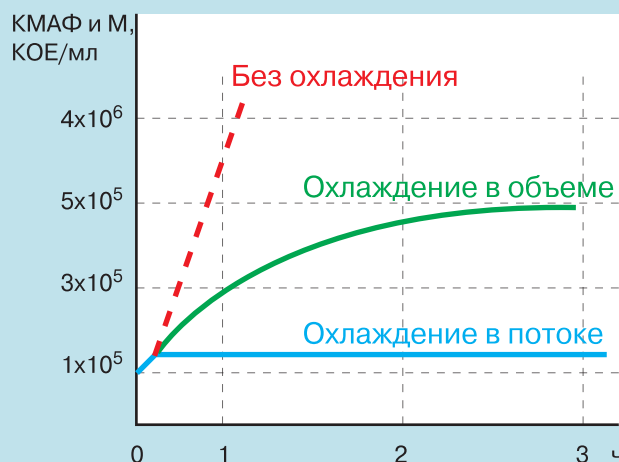
в совокупности с соблюдением ветеринарных и гигиенических норм, а также высокотехнологичного доения появляется **РЕАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА НАИВЫСШЕГО КАЧЕСТВА** и получения дополнительной прибыли за счёт повышения закупочной цены на качественную продукцию

**БЫСТРАЯ ОКУПАЕМОСТЬ ВЛОЖЕННЫХ СРЕДСТВ И ВЫХОД НА ВЫСОКОРЕНТАБЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА**

- снижение пиковой мощности электрооборудования
- экономия за счёт ночных тарифов
- замкнутый цикл обращения воды

Снижение эксплуатационных расходов  
Снижение экологической нагрузки на окружающую среду

Изменение количества бактерий в молоке в первые часы после дойки



Системы мгновенного охлаждения молока позволяют получать молоко высочайшего качества с запасом на ужесточение норм сортности молока



## УСТАНОВКИ МГНОВЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ МОЛОКА (УМОХМ)



- охлаждение в потоке с +35°С до +4°С за считанные секунды
- управление производительностью для лучшего охлаждения
- автоматическая промывка
- защита электрооборудования от перекоса фаз
- защита от воздействий удара молнии
- тепловая защита электродвигателей
- тонкость фильтрации 50 мкм

		УМОХМ-2	УМОХМ-3	УМОХМ-4	УМОХМ-5	УМОХМ-6	УМОХМ-8	УМОХМ-10	УМОХМ-12
Состав*:									
Охладитель		ПОТОК-2	ПОТОК-3	ПОТОК-4	ПОТОК-5	ПОТОК-6	ПОТОК-8	ПОТОК-10	ПОТОК-12
Термос		ТУЕС-2	ТУЕС-3	ТУЕС-4	ТУЕС-5	ТУЕС-6	ТУЕС-8	ТУЕС-10	ТУЕС-12
Производительность за сутки	л	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Производительность за дойку	л	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Скорость охлаждения	л/ч	1500			1800			3000	
Вместимость термоса	м <sup>3</sup>	2	3	4	5	6	8	10	12
Мощность установленная	кВт	4	9,5	10,6	11,6	14	17,4	21,4	26,1
Мощность среднесуточная	кВт	3,1	3,8	4,3	4,9	5,5	7,9	9,6	10,8
Масса конструкции	кг	1400	1500	1800	1900	2000	3200	3500	3800
Габариты (не более)	м	4x4x2	4x4x2	5x4x2	5x4x2	5x4x2	6x4x3	6x4x3	6x5x3

)\* возможна комплектация установок устройствами других модификаций

## ОХЛАДИТЕЛИ серии ПОТОК™ ДЛЯ МГНОВЕННОГО ОХЛАЖДЕНИЯ МОЛОКА

Охладитель «Поток» предназначен для мгновенного охлаждения молока во время дойки на молочно-товарных фермах, а также может использоваться на молокоприемных пунктах и молочных заводах.



- замкнутый цикл оборота воды = экологичность оборудования
- охлаждение в потоке с +35°С до +4°С за считанные секунды
- цельносварной пластинчатый спиральный теплообменник
- испаритель из нержавеющей стали
- управление производительностью по температуре молока
- полуавтоматическая промывка магистрали охлаждения
- защита электрооборудования
- тонкость фильтрации 50 мкм

## ФИЛЬТРАЦИЯ И МГНОВЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО СОХРАНЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДОСТИГНУТОГО КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

Оборудование обеспечивает выполнение  
«Технического регламента на молоко и  
молочную продукцию»



### Базовый комплект поставки охладителя «Поток»:

- генератор ледяной воды с холодильным агрегатом
- емкость приемная
- фильтр молочный щелевой
- теплообменник пластинчатый спиральный

		ПОТОК-2	ПОТОК-3	ПОТОК-4	ПОТОК-5	ПОТОК-6	ПОТОК-8	ПОТОК-10	ПОТОК-12
Производительность за сутки	л	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10 000	12 000
Производительность за дойку	л	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
Скорость охлаждения до +4°C	л/ч	1500		1800			3000		
Мощность установленная	кВт	6,6	7,6	8,7	9,8	12,1	15,1	19,1	23,9
Мощность среднесуточная	кВт	2,9	3,6	4,1	4,7	5,3	7,6	9,3	10,5
Масса конструкции	кг	620	640	750	780	780	1680	1680	1680
Объем для воды	м <sup>3</sup>	1,5	1,5	3	3	3	6	6	6
Габариты (без приёмной ёмкости)	м	2,23 x 1,33 x 1,50		2,58 x 1,61 x 1,75			3,46 x 2,29 x 1,75		

## ТЕРМОСЫ МОЛОЧНЫЕ серии ТУЕС™ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОХЛАЖДЁННОГО МОЛОКА



- датчик верхнего уровня
- датчик температуры
- автоматическая промывка
- автоматическое перемешивание
- защита электрооборудования

		ТУЕС-1	ТУЕС-2	ТУЕС-3	ТУЕС-4	ТУЕС-5	ТУЕС-6	ТУЕС-8	ТУЕС-10	ТУЕС-12
Вместимость	л	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10 000	12 000
Количество мешалок	шт.	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Количество форсунок	шт.	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Количество опор	пар	2	2	2	2	2	2	3	3	3
Мощность установленная	кВт	1,9						2,2		
Мощность среднесуточная		0,2						0,3		
Масса конструкции	кг	210	400	550	630	700	780	1260	1400	1540
Длина	мм	1645	3200	2620	3240	3870	4570	3350	4140	4750
Ширина	мм	1255			1650			2230		
Высота	мм	1040			1900			2520		



**МОЛОЧНЫЕ ФИЛЬТРЫ**

КАЧЕСТВЕННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ БЕЗ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- фильтроэлементы из нержавеющей стали
- срок службы не ограничен
- не требует расходных материалов
- легко разбирается и промывается
- тонкость фильтрации 50 мкм



	ед.изм	ФМ 2	ФМ 5	ФМ 10
Производительность	л/ч	2000	5000	10 000
Степень фильтрации по ступеням	мкм	120/50	120/50	60
Диаметр входного и выходного патрубков (ДУ)	мм	20	32	50
Длина/Ширина/Высотая	мм	120/120/300	120/120/400	500/500/600

## ЛИНЕЙНЫЕ ДОИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДОЕНИЯ В СТОЙЛОВОМ ПОМЕЩЕНИИ



Компания **РИФИНГ** изготавливает и поставляет полнокомплектные линейные доильные установки.

Полный спектр выполняемых работ:  
проект – комплектование и изготовление –  
монтаж – наладка – обслуживание



- молокопроводы из нержавеющей стали
- отдельные магистрали для молока и вакуума
- стабильный вакуум
- удобные молочно-вакуумные краны
- механическое и электронное управление пульсацией
- коллекторы из нержавеющей стали увеличенного объема
- молокоприемные узлы с колбами из стекла или нержавеющей стали различной емкости





Индивидуальный подбор оборудования с целью оптимального решения по оснащению или модернизации для каждого хозяйства

Благодаря разнообразным модификациям нашего оборудования клиенты могут постоянно совершенствовать его в соответствии с их требованиями к доильному оборудованию.

- система управления автоматизированным процессом доения
- электронная защита силовых цепей электропитания
- программируемое управление работой исполнительных устройств
- программное обеспечение управления
- тонкость фильтрации 50 мкм
- настраиваемая эффективная автоматическая промывка



ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО ДОЕНИЯ

## ДОИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ С ПУЛЬСАЦИЕЙ, УПРАВЛЯЕМОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ МОЛОКООТДАЧИ:

- ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕТ ПРОДУКТИВНОСТИ
  - АВТОНОМНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ПУЛЬСАЦИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ИЗМЕНЕНИЕ ЧАСТОТЫ И СООТНОШЕНИЯ ФАЗ ПУЛЬСАЦИИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНТЕНСИВНОСТЬЮ МОЛОКООТДАЧИ
  - УПРАВЛЕНИЕ ДОИЛЬНЫМ ПОСТОМ ПРИ ПОМОЩИ ОДНОЙ КНОПКИ
  - СВЕТОВАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ ФАЗ ДОЕНИЯ И НЕКОРРЕКТНЫХ ДЕЙСТВИЙ
  - РАЗЛИЧНЫЕ ПРОГРАММЫ ПУЛЬСАЦИИ, ВКЛЮЧАЯ СТИМУЛЯЦИЮ ВЫМЕНИ
  - НАИБОЛЕЕ ФИЗИОЛОГИЧНОЕ ДОЕНИЕ
  - ИСКЛЮЧЕНИЕ СУХОГО ДОЕНИЯ
  - БЕРЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ВЫМЕНЕМ
  - СНИЖЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МАСТИТОМ
  - ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО РАЗДОЯ
  - СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ДОЕНИЯ, ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ, МАКСИМАЛЬНЫЙ КОМФОРТ ДЛЯ ОПЕРАТОРА ДОЕНИЯ
- 
- МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ
  - ЛЕГКИЙ И БЫСТРЫЙ МОНТАЖ НА ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕМСЯ ОБОРУДОВАНИИ.
- 
- СООТВЕТСТВУЯ САМЫМ ВЫСОКИМ СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА И ОБЛАДАЯ МАКСИМАЛЬНО ГИБКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННЫЕ ПУЛЬСАТОРЫ ([MilkLine](#)) ПРЕВОСХОДНО ПОКАЗЫВАЮТ СЕБЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ.

Наиболее физиологичное доение для повышения качества и производительности идеально подходит для модернизации эксплуатируемого оборудования



## ЭЛЕКТРОННАЯ ПУЛЬСАЦИЯ:

Независимая программируемая пульсация. Встроенный микропроцессор, обеспечивающий постоянные частоту и соотношение фаз пульсации. При установке пульсатор может быть запрограммирован на один из 4-х режимов частоты пульсации (55, 60, 90 или 120 пульс/мин) и из 4-х соотношений фаз пульсации (50%, 60%, 65% и 70%).

Установка обеспечивает поочерёдную пульсацию групп из 8 пульсаторов.

Во время работы пульсатора соотношение тактов пульсации в канале В на 10% меньше чем в канале А, что позволяет доильному аппарату выдаивать передние четверти вымени немного медленнее, чем задние.



## ИНФРАКРАСНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ СЕНСОР ПОТОКА

- ИЗМЕРЯЕТ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТОКА МОЛОКА (ИНТЕНСИВНОСТЬ МОЛОКООТДАЧИ) В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ
- НЕ ИМЕЕТ ДВИГАЮЩИХСЯ ЧАСТЕЙ
- НЕ ТРЕБУЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
- НЕ ТРЕБУЕТ КАЛИБРОВКИ (ТОЧНОСТЬ СО ВРЕМЕНЕМ НЕ ИЗМЕНЯЕТСЯ)
- ОТСУТСТВИЕ ПРОБЛЕМНЫХ ЗОН ДЛЯ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ
- НЕ ОКАЗЫВАЕТ МЕХАНИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МОЛОКО



## ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДОЕНИЯ НЕБОЛЬШОГО ПОГОЛОВЬЯ

**Установка для доения в ведра** оснащена вакуумным насосом соответствующей производительности, вакуумрегулятором и автоматическими вакуумными кранами. Дополнительная опция - устройство автоматической промывки позволит снизить трудоемкость и сократить длительность санитарной обработки оборудования.

**ОПТИМАЛЬНО  
ДЛЯ КРЕСТЬЯНСКИХ  
(ФЕРМЕРСКИХ)  
ХОЗЯЙСТВ**



Возможность широкого выбора компонентов комплектации системы для доения в ведра и гарантия высокого стандарта качества всех составляющих оборудования.

1. Вакуумный насос
2. Вакуумрегулятор
3. Вакуумный кран
4. Ведерный доильный аппарат
5. Устройство автоматической промывки
6. Вакуумметр

### Доильные ведра могут иметь разные исполнения:

- прозрачное ведро емкостью 30 литров из специального пластика
- ведро из нержавеющей стали емкостью от 23 до 37 л
- пневматический или гидropневматический пульсатор
- электронный пульсатор Cordless с аккумулятором
- коллектор из пластмассы или из нержавеющей стали

торговая марка и логотипы **Milkline** принадлежат компании **Milkline S.R.L. («Милклайн»)** и используются компанией РИФИНГ на основании соглашения о партнёрстве.



## ДОИЛЬНЫЕ ЗАЛЫ

### ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ ДОИЛЬНЫХ ЗАЛОВ



- Обеспечивает полное автономное управление доильным постом
- Идеальное решение для модернизации эксплуатирующегося доильного зала с минимальными инвестициями
- Световая сигнализация статуса доильного поста
- Автоматическое снятие доильного аппарата с вымени
- Управление доильным постом при помощи одной кнопки
- Световая сигнализация фаз доения и некорректных действий
- Микропроцессорное управление системой автоматического снятия доильного аппарата с вымени



- Автономная электронная пульсация
- Различные программы пульсации, включая стимуляцию вымени
- Пульсация, управляемая интенсивностью молокоотдачи
- Сокращение времени доения, простота в использовании, максимальный комфорт для оператора доения
- Исключение случаев сухого доения и раздражения вымени
- Минимальные требования к техническому обслуживанию
- Легкий и быстрый монтаж на эксплуатирующемся оборудовании



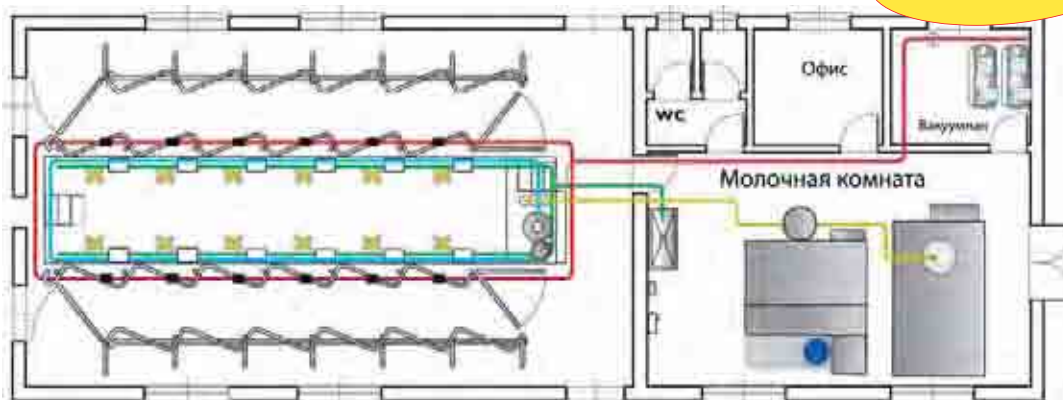


## ДОИЛЬНЫЕ ЗАЛЫ

От проекта и комплектации до монтажа и обслуживания.

### Доильные залы «Ёлочка»

«Ёлочка»



- различные типы рамных конструкций для доения сбоку 30° или сзади 60° и 70°
- простой экономичный монтаж
- эффективное решение для доения стада средних размеров
- пневматически управляемые ворота
- регулируемый грудной упор
- автоматическое снятие доильных аппаратов
- индивидуальный учет молока при помощи электронной системы
- идентификация и компьютеризированное управление стадом
- быстрый выход с поджимаемым грудным упором для наиболее комфортного размещения животных и работы оператора
- «экономная» версия с промежуточными молокоприемными емкостями

### Доильный зал «Параллель»

«Параллель»

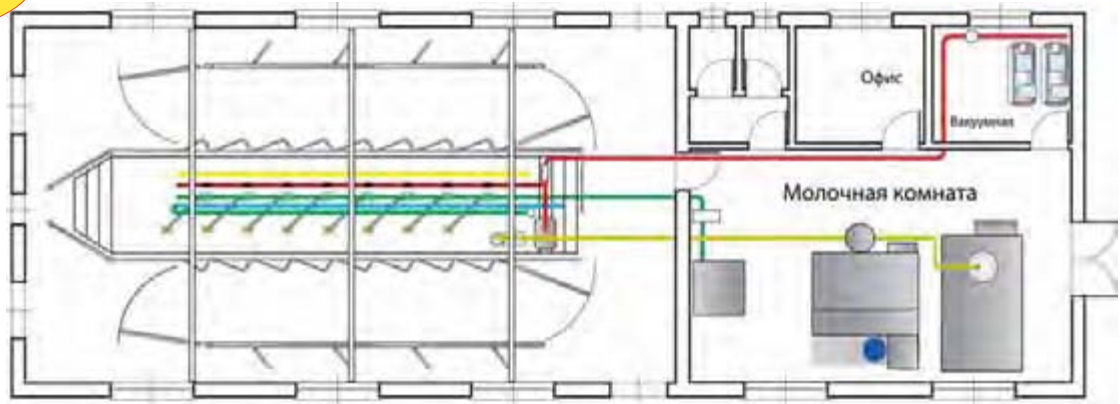


- Подключение доильного аппарата сзади
- Наименьший фронт доения
- Одновременный быстрый выход животных по всему фронту стороны доильного зала

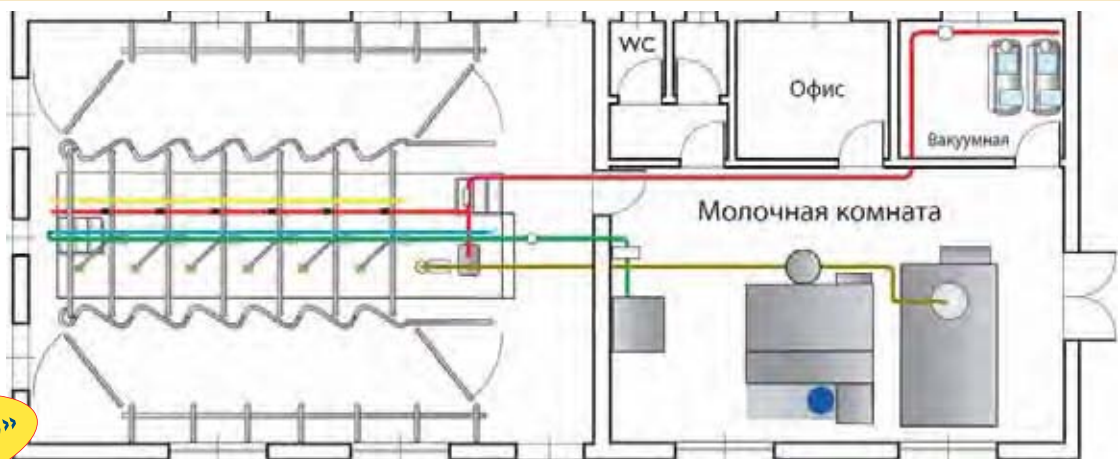
## Доильные залы с центральным расположением молочной линии «Топ-Свинг» и «Свинговер»



«Топ-Свинг»



- очень высокая производительность из расчета на один доильный пост
- наименьший набор доильного оборудования из всех видов доильных залов



«Свинговер»





## ДОИЛЬНЫЙ ЗАЛ «КАРУСЕЛЬ»

Доильный зал «Карусель» облегчает работу с группами животных, позволяет снизить инвестиционные затраты, упрощает работу оператора машинного доения, снижает затраты на сервисное обслуживание.

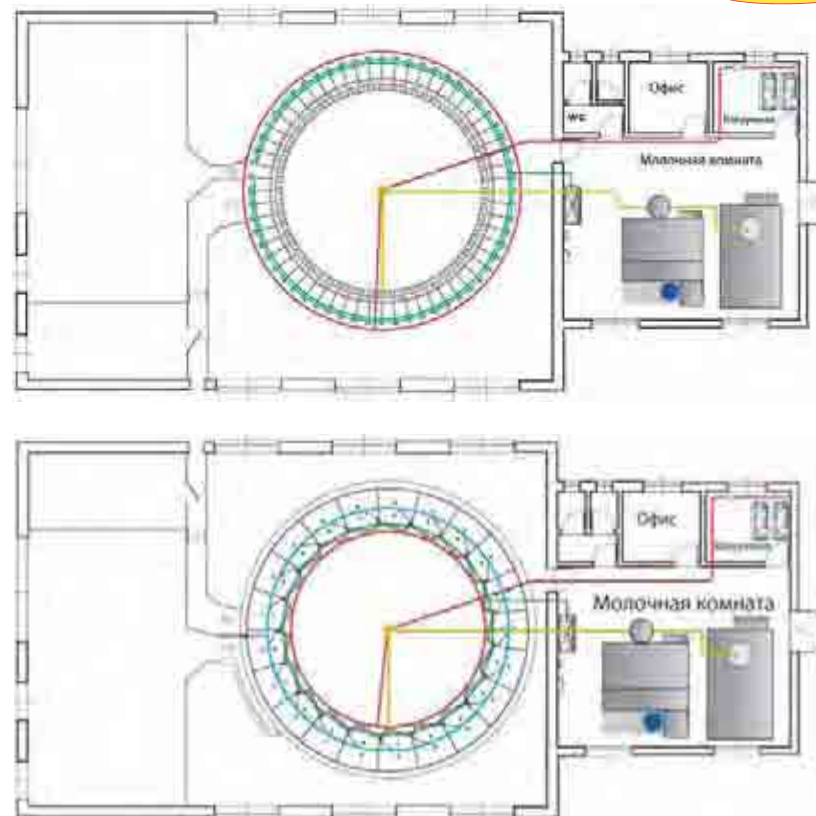
Наиболее высокая эффективность доения на карусели может быть достигнута при выравненности стада по строению вымени и скорости молокоотдачи.

**«КАРУСЕЛЬ»**

**Мы предлагаем два вида доильных залов «Карусель»:**

- с размещением коров перпендикулярно платформе (оператор снаружи платформы, подключение аппарата сзади)
- с размещением коров по кругу («вращающаяся Елочка», оператор внутри платформы, подключение аппаратов сбоку).

Вакуумные и молочные линии обоих типов «Карусели» установлены в соответствии с гигиеническими требованиями.





## СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ

Ни один наш клиент никогда не останется один на один с проблемами, которые могут возникнуть у него при эксплуатации того или иного оборудования.

Служба сервиса и её региональные представительства всегда готовы придти на помощь к нашим клиентам.

- быстрый и качественный монтаж оборудования
- обучение персонала, работающего на оборудовании
- обслуживание оборудования в течение гарантийного срока
- клиентское обслуживание и ремонт оборудования
- быстрая квалифицированная техническая помощь
- оперативная доставка запасных частей и расходных материалов

Вы можете выбрать параметры доильного зала в соответствии с особенностями здания и производственными требованиями: вращение платформы по или против часовой стрелки, расположение животных по внешнему или внутреннему краю платформы, высота платформы.

Можно также выбрать опции раздачи кормов в зале и заградительных дуг, препятствующих выходу животного, если ему нужен еще один круг для завершения доения.



торговая марка и логотипы [Milkline](#) принадлежат компании [Milkline S.R.L.](#) («Милклайн») и используются компанией РИФИНГ на основании соглашения о партнёрстве.



**ООО «Научно-производственная фирма «РИФИНГ»**  
456318. РОССИЯ. г. Миасс, Челябинская область, пр. Октября, 72.  
тел. (3513) 53-70-05  
факс (3513) 53-61-00

[www.molokoved.ru](http://www.molokoved.ru)