ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТАТЛАВАЛЬ»

420061, РТ, г. Казань, ул. Новаторов, д. 2в, пом. 46, тел. (843)272-72-38, 272-72-53

Коммерческое предложение

Система подготовки вымени к доению – Скрубберы CleanBot

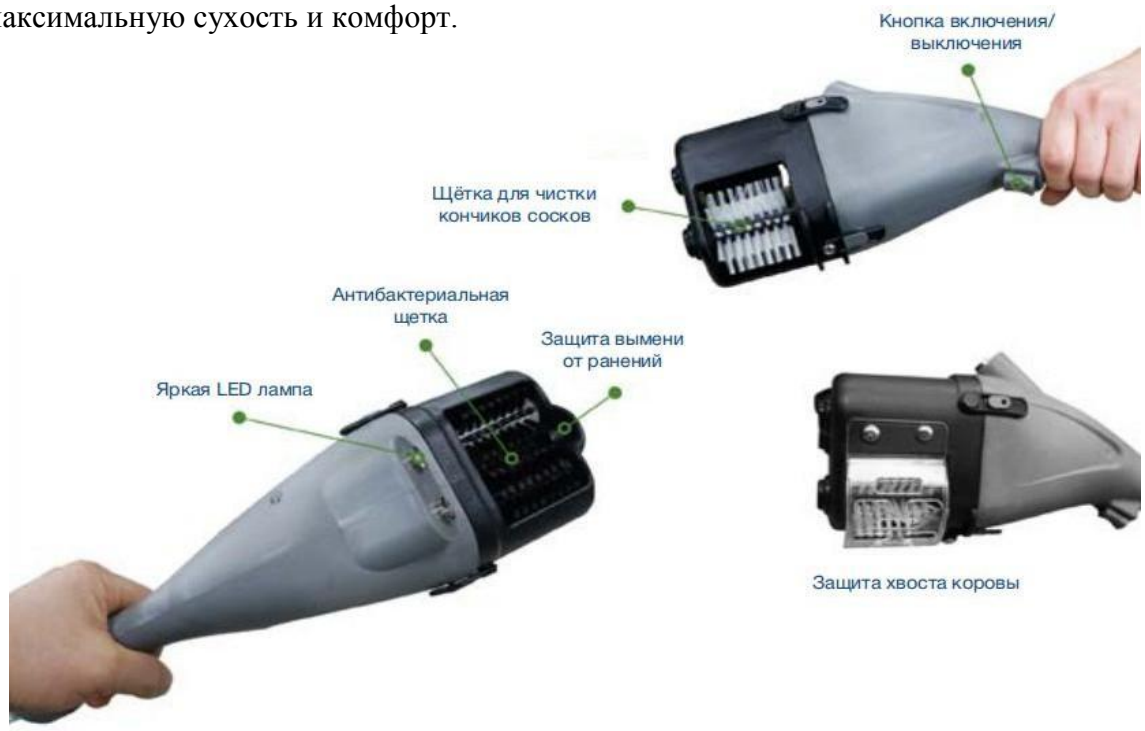
Система подготовки вымени к доению CleanBot – это механизированное решение, разработанное для оптимизации процесса очистки вымени коров перед доением и получения высококачественного молока.

Эта система поможет повысить эффективность процесса подготовки вымени коров перед доением. Снизит затраты на моющие средства и воду. Исключит использование салфеток и «человеческий фактор».

Быстрая адаптация к пользованию устройством и отсутствие необходимости носить ведра с салфетками позволяет снизить физическую нагрузку на работника и добиться более качественных результатов.

Больше не придется тратить деньги на одноразовые полотенца или салфетки!

Скрубберы CleanBot обеспечивают тщательную очистку от грязи и загрязнений, за счет боковых щеток. Центральная щетка специально предназначена для очищения устья молочного канала, обеспечивая его идеальную гигиену. Отличительная черта этого процесса заключается в том, что грязь полностью смывается с поверхности, а не просто растирается или размазывается. В результате, сосок становится абсолютно чистым и готовым к доению. Очистка соска завершается операцией сушки, чтобы обеспечить максимальную сухость и комфорт.



Доказано, что хорошая подготовка вымени и правильная процедура доения положительно сказываются на распространенности мастита в стаде и способствует быстрому выведению молока. Чистота и сухость сосков во время доения позволяет предупредить распространение возбудителей заболеваний и избежать сбрасывания подвесных устройств, а также способствует сохранению хорошего состояния сосков.

Интегрированные решения:

- Тщательная очистка сосков теплой водой в том числе с дезинфицирующими средствами, (пероксидом, лимонной кислотой, хлором);

Массаж и стимуляция вымени;

- Снижение соматических клеток в молоке и случаев мастита до 80%;
- Максимизация пропускной способности доильного зала без увеличения затрат времени и труда до 20%;
- Эффективное сдаивание первых струек;
- Снижение временных затрат на подготовку коровы к процедуре доения.

Ключевые особенности:

- Один из самых легких среди представленных аналогов;
- Мощный бесщеточный мотор BLDC;
- Низкий уровень шума и высокая производительность за счет использования планетарного редуктора;
- Автоматическое поддержание оборотов (400~850 об/мин);
- Возможность отдельного управления подачей воды и вращением щеток;
- Возможность учета «холостых» включений для контроля реального омывания сосков;
- Отказ от салфеток и всех расходов, связанных с этим;
- Подходит для любых доильных систем.

Производительность:

- Обработка одной коровы занимает до 11 секунд, что позволяет снизить затраты времени работы оператора;
- Обработка большего числа коров за то же время.

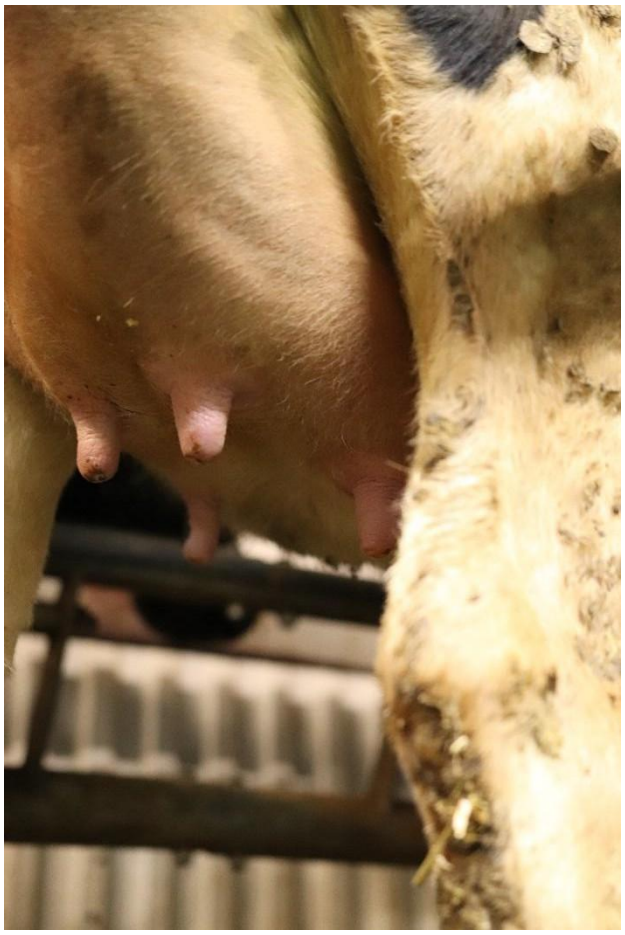
Экономическая выгода:

- Значительная экономия на ветеринарных препаратах благодаря снижению общему микробному числу, в том числе соматических клеток;
- Исключает использование салфеток и полотенец;
- Низкий расход воды и моющего средства.

Исследования доказали, что эффективная обработка сосков сразу после доения способствует снижению количества случаев возникновения мастита в стаде. Хорошая подготовка сосков позволяет ускорить доение, а предварительный массаж помогает обеспечить полное выдаивание благодаря стимуляции выделения окситоцина.

Рисунок 1 – Результат использования.

Рисунок 2 – Обработка вымени Скруббером CleanBot



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

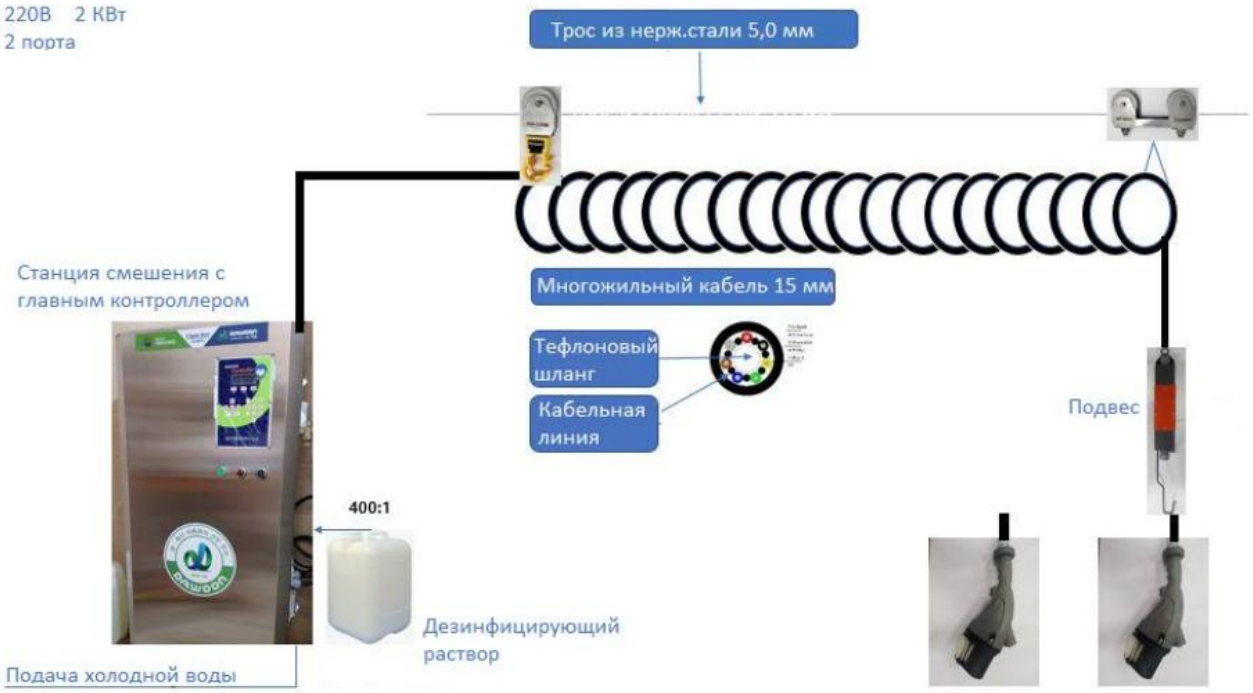
Таблица 1 - Основные технические данные

Наименование параметра	**Значение**
Масса, кг	1,1
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	590*185*886
Емкость для воды, л	30
Емкость для смешивания, л	10
Рабочее напряжение, В	220
Потребляемая мощность, Вт	2000
Рабочая температура, С	от -10 до +65

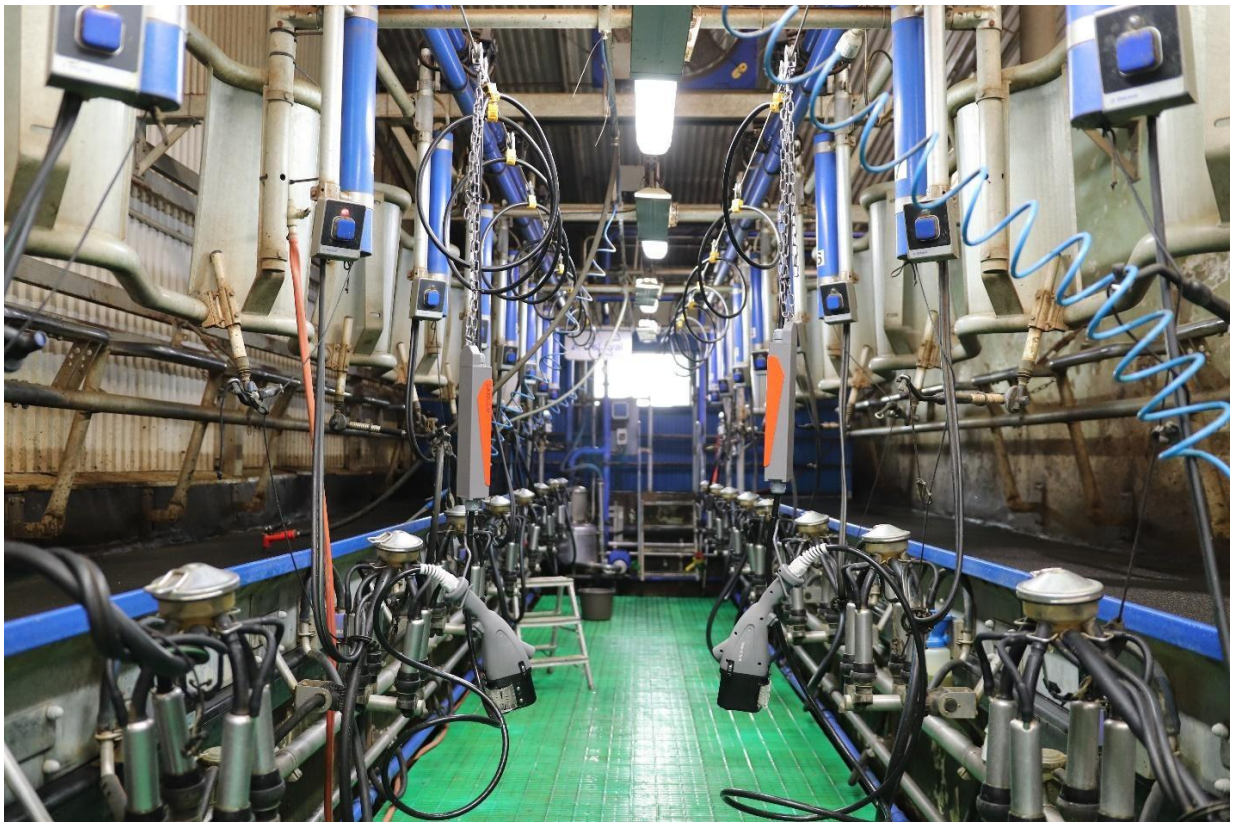
Таблица 2 – составляющие Скруббера CleanBot

Наименование	**Кол-во**
Главный контроллер с со станцией смешения	1 шт.
Устройства для обработки сосков	2 шт.
Подвесные ролики	20 шт.
Концевые ролики	2 шт.
Подвесы	2 шт.
Многожильный кабель - 15 мм	30 м
Трос из нерж.стали - 5 мм	50 м
Запасные щетки Материал щетки: PET	2 комплекта

Рисунок 3 – Принципиальная схема устройства



Место установки станции смешения с главным контроллером – любое удобное место. Рекомендуемое расстояния в пределах 20-30 метров от доильной ямы.



Стоимость системы подготовки вымени к доению с доставкой и монтажом составляет 34 201.40 USD

Контактное лицо:
Михайлов Павел
Менеджер по продажам капитального оборудования
ООО «ТатЛаваль»
Моб.:8 987 291 01 80
pavel_mikhailov.tl@yahoo.com