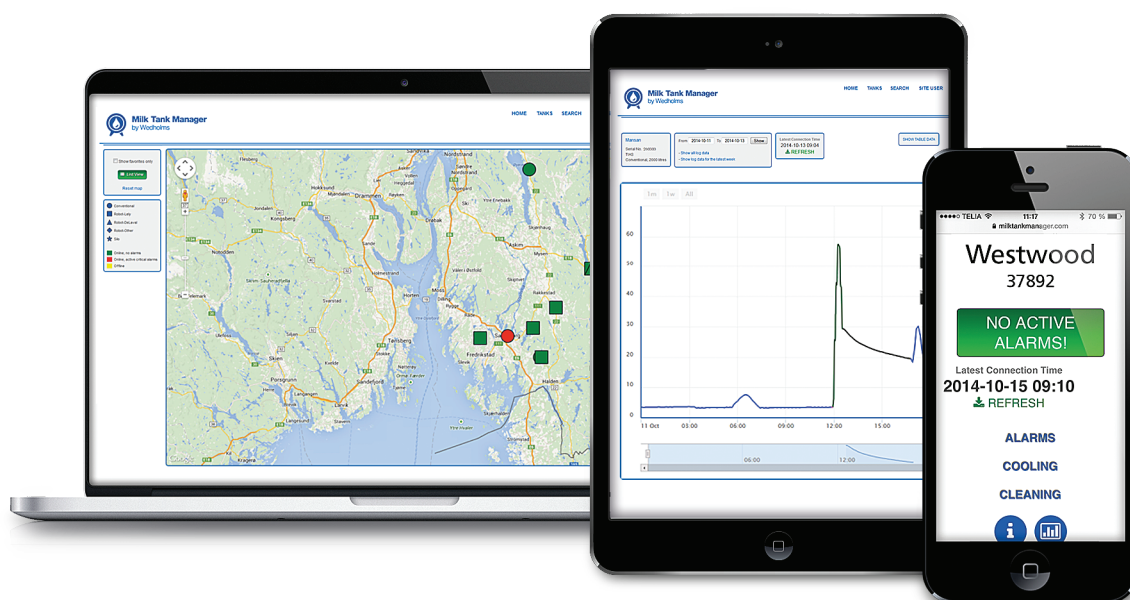




**Milk Tank Manager**  
by Wedholms



## Milk Tank Manager — это современные технологии и удобство

Milk Tank Manager — это основанное на интернет-технологиях программное обеспечение, специально разработанное для управления всеми функциями бака, где используется система Argos. Обновления, поступающие в реальном времени из бака, непрерывно загружаются на веб-сайт Milk Tank Manager и формируют журнал производительности бака, доступный пользователю для анализа. На веб-сайте пользователь также может изменять все настройки бака.

Программное обеспечение Milk Tank Manager очень полезно независимо от количества используемых баков. Молокоперерабатывающие компании, использующие баки, получают

возможность их полного дистанционного контроля и управления благодаря программному обеспечению Milk Tank Manager. Это залог упрощения рабочего процесса, снижения затрат на обслуживание и совершенствования управления и безопасности для фермеров, молокоперерабатывающих компаний и водителей молоковозов.

Для отдельных фермеров наиболее очевидное преимущество заключается в повышенной безопасности благодаря передаче информации и аварийных оповещений из бака на мобильный телефон или компьютер. Также предусмотрена возможность доступа для технических специалистов или сотрудников молочного завода, что обеспечи-

вает повышенную гибкость при работе и полное спокойствие.

Молокоперерабатывающая компания может добиться еще большей выгоды от использования программного обеспечения Milk Tank Manager благодаря возможности объединения всех баков на сервере. Эта возможность позволит компании получать постоянно обновляемые данные о состоянии и данные журнала для каждого бака и гарантирует уверенность в качестве молока.

Основное преимущество для водителя молоковоза заключается в том, что он может проверить состояние молока даже до прибытия на ферму. Это минимизирует риск загрязнения бака некачественным молоком и помогает оптимизировать маршруты.

Информация предоставлена без каких-либо обязательств. Возможны технические изменения.

## Система управления **ARGOS**

# Полный контроль процесса охлаждения молока

Компания Wedholms является ведущим мировым поставщиком первоклассных решений для охлаждения молока, ориентированных на потребности заказчика.

Argos — наша инновационная система для управления, контроля и регистрации операций в баке для охлаждения молока. При помощи дополнительного программного обеспечения Milk Tank Manager контроль и управление всеми процессами могут осуществляться дистанционно.

Система Argos позволяет подключить бак для охлаждения молока непосредственно к серверу. С помощью программного обеспечения Argos Navigator фермер и технические специалисты могут получить доступ к данным различными способами: через USB-кабель, локальную сеть фермы

или Интернет. В системе Argos предусмотрены разнообразные функциональные возможности для безопасной и безотказной работы, например совместимость с роботизированными системами доения, панель управления для программирования температуры охлаждения, перемешивания, функций очистки, и множество дополнительных компонентов.

### **ОДНА ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ФЕРМЕРА И ВОДИТЕЛЯ МОЛОКОВОЗА**

Система Argos поддерживает простые и удобные функции. Система доступна на многих языках. Для каждого действия предусмотрены встроенные справочные тексты, что дополнительно упрощает эксплуатацию. Все процессы контролируются и регулируются при помощи панели управления. По сравнению с системами предыдущего поколения, Argos поддерживает несколько усовершенствованных функций, например функции точной настройки температуры, оптимизированной очистки, регистрации и анализа данных. К прочим особенностям системы относятся: увеличенные значки на жидко-кристаллическом дисплее, улучшенная настройка кнопок, всего одна кнопка для управления опорожнением бака.



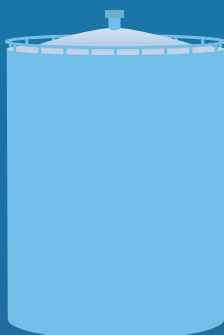
# Контроль, анализ и управление всеми процессами в баке

Система Argos разработана для удобного управления функциями баков, повышения безопасности и экономической эффективности. Система меню разделена на несколько уровней — от основных ежедневных функций до редко используемых сложных операций.



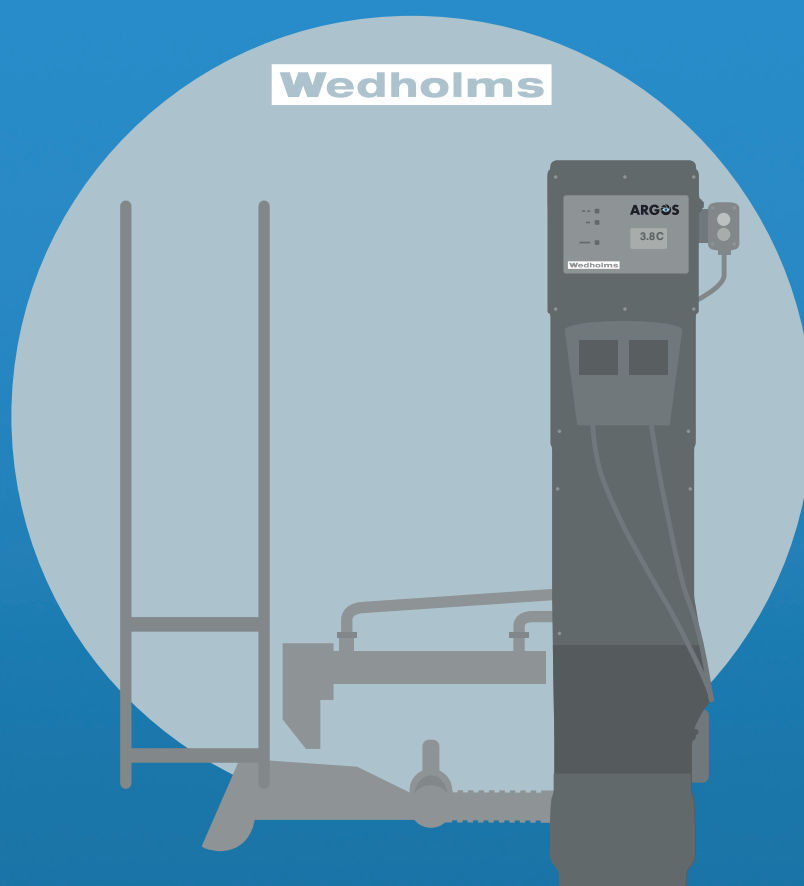
## РЕГИСТРАЦИЯ И ЖУРНАЛ

В программе Argos Navigator отображается регулярно обновляемое состояние и данные об уже выполненных процедурах, благодаря чему пользователь получает полезные данные и может оптимизировать процессы.



## ОПОРОЖНЕНИЕ

Процедура опорожнения значительно упрощена, поэтому для получения немедленного доступа к функциям опорожнения водителю молоковоза требуется всего одна специальная кнопка.



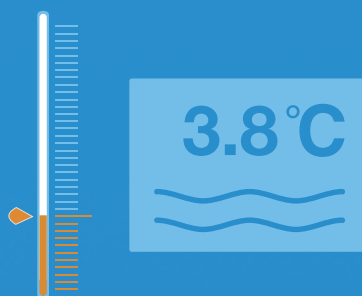
## ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Функция перемешивания может программироваться в соответствии с требованиями заказчика в отношении цикла и интервалов, скорости, температуры, вариантам задержки и т. д.



## АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ДОЕНИЯ

Система Argos поддерживает несколько функций, которые специально разработаны для автоматических систем доения (AMS). Точная настройка может изменяться в зависимости от производителя системы AMS.



### ОХЛАЖДЕНИЕ

Для оптимизации работы функция охлаждения может программироваться различными способами. Процесс охлаждения включает четыре этапа: предварительное охлаждение, задержка, основное охлаждение и вторичное охлаждение.



### ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Основанное на интернет-технологиях программное обеспечение Milk Tank Manager, обеспечивает дистанционную регистрацию и управление всеми данными из бака с молоком. В результате повышается безопасность и достигаются экономические и экологические преимущества.



### ОЧИСТКА

Уникальная поворачивающаяся на 360° распылительная головка помогает добиться беспрецедентного уровня гигиеничности и качества молока. Система Argos поддерживает четыре основных программы очистки с несколькими вариантами предварительного ополаскивания, очистки и ополаскивания, а также слива.

### ДАТЧИК ПРОВОДИМОСТИ (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Программируемая функция для управления концентрацией моющего средства и обнаружения любых остатков воды в баке после очистки.

### РЕГУЛЯТОР ЕМКОСТИ (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Программируемая функция для предотвращения образования льда в случае малого количества молока в баке.

### ВТОРОЙ СЛИВНОЙ КЛАПАН (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Клапан применяется для повторного использования воды после процедур первого ополаскивания в программе очистки, например, в качестве питьевой воды для телят. Эта дополнительная возможность доступна в комплекте для модернизации баков старых моделей.

### ПОДОГРЕВАТЕЛЬ (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Бак может оснащаться вспомогательным подогревателем мощностью 10 кВт для получения достаточного количества нагретой воды во время очистки бака. Для дополнительного удобства подогреватель подключается к системе Argos, которая управляет им до достижения надлежащей температуры в процессе очистки.

### TANKGUARD (ДОПОЛНИТЕЛЬНО)

Tankguard — это ряд функций, предназначенных для молокоперерабатывающих компаний и используемых для обеспечения качества молока.

### ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЕМА

Система Argos подготовлена для подключения внешнего индикатора объема. Объем отображается на дисплее.

### ЧАСТИЧНЫЙ СБОР

Система Argos поддерживает функцию, которая управляет сигналами между баком и автоматической системой доения (AMS), обеспечивая молокозаводу возможность собирать только часть молока из бака.

### MILK TANK MANAGER

На следующей странице вы прочтете о том, как при помощи программного обеспечения Milk Tank Manager обеспечить полное управление функциональными возможностями бака для нужд фермеров, молокоперерабатывающих компаний и водителей молоковозов.

### БЕЗУПРЕЧНОЕ КАЧЕСТВО И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Компания Wedholms заботится о заказчиках на всех этапах сотрудничества — от планирования и конфигурирования проекта до долгосрочного обслуживания и технической поддержки. Наличие обширной сети партнеров гарантирует постоянную доступность помощи и запасных частей. Все баки для охлаждения молока и компоненты компании Wedholms соответствуют действующим стандартам ЕС.