



Брошюра

HatchTech

Система Управления





HatchTech

Система Управления

Помимо выводных и инкубационных шкафов, инкубатор имеет дополнительное оборудование, отвечающее за охлаждение, нагрев и вентиляцию. Эти системы должны работать гармонично для достижения идеальных условий климата, необходимого для достижения требуемого результата деятельности инкубатора. Не будет ли это более легким и наиболее логичным, если вы сможете наблюдать и контролировать все системы оборудования с одного центрального пункта?

HatchTech разработала Систему управления инкубатора, позволяющую контролировать все оборудование, узлы и агрегаты, занятые в инкубационном процессе. Система отображает все параметры оборудования HatchTech, в реальном времени, в инкубаторе и устройстве доращивания однодневных цыплят Hatch

- Регулировка и контроль оборудования для инкубации и вывода, а также дополнительных компонентов
- Удобный интерфейс
- Ценный инструмент анализа

Brood. Система также дает вам полный контроль и управление над каждым аспектом ежедневной деятельности инкубатора, помогает вам при анализе и совершенствовании работы вашего оборудования и, более того, позволяет вам делать это с любой точки мира.

Контроль рабочих параметров

Все оборудование и системы HatchTech отдельно регулируются контроллерами MicroClimer, которые, в свою очередь, подключены к центральной системе управления HatchTech. Информация с каждого контроллера отправляется в центральную систему, через которую вы можете контролировать и регулировать рабочие параметры каждой машины или системы. В системе управления HatchTech на сделанном под заказ экране вы можете видеть план вашего инкубационного цеха. Вы можете наблюдать как за определенным местом, так и за эксплуатацией, режимом работы, ожидания или аварийного статуса всего оборудования. С помощью начального окна экрана вы можете переходить на отдельные экраны управления для каждой индивидуальной системы в вашем инкубационном цеху:

- Инкубационные и выводные шкафы MicroClimer.
- Устройства HatchBrood.
- Фумигационные камеры.
- Система вентиляции.
- Система охлаждения и нагрева.
- Система регулировки водоснабжения.



Удобный интерфейс

Система управления HatchTech имеет полноцветный интерфейс, простое и доступное главное меню на русском языке. В подменю имеется такой же пользовательский интерфейс, что и на самом оборудовании, что делает программу очень удобной в использовании персоналом инкубатора. Комбинация контроллеров MicroClimer и системы управления HatchTech делает возможным для вас наблюдение и контроль за вашим оборудованием либо в автономном режиме, либо через центральный пункт. Более того, вы можете также активировать специально разработанные профили инкубации, выведения, с предварительно запрограммированными множественными заданными значениями для всего процесса. Благодаря этой функции нет необходимости вводить индивидуальные настройки для каждого параметра и каждой машины. Это не только экономит ваше время, но и обеспечивает надежное программирование вашей работы.

Ценный аналитический инструмент

Система управления HatchTech генерирует отчеты, включающие в себя графики и диаграммы, которые демонстрируют параметры эффективности в режиме реального времени и прослеживающийся тенденции для параметров всего оборудования, находящегося под управлением Системы управления HatchTech. Эти данные являются настоящей ценностью при анализе и усовершенствовании оборудования и эффективности процесса. Более того, Система управления HatchTech регистрирует и хранит все значения заданных значений и достигнутые действительные значения рабочих параметров, обеспечивая сбор данных в течение продолжительного периода времени. Эти данные за прошедшие периоды могут использоваться для оценки настроек, значений и корректирующих мер, и в особенности, являются полезными при оптимизации профилей инкубации, выведения или вентиляции. В этом случае программа



может существенно помочь в понижении расходов на электричество.

Энергосберегающие выгоды

Система управления HatchTech использует информацию с локальных контроллеров оборудования для проведения всестороннего анализа идентификации наиболее энергоэффективной конфигурации для систем нагрева и охлаждения. Например, постоянно рассчитывает какой тип источника охлаждения и может обеспечить холодопроизводительность необходимую при расходовании наименьшего количества энергии (например, подземные воды, сухой охладитель, градирню или камеры охлаждения). Таким образом, программа делает значительный вклад в понижение энергозатрат производства в целом.

Удобное дистанционное управление

Благодаря опции удаленного интернет контроля, доступ к системе управления HatchTech может быть осуществлен через защищенный канал с любого места, будь то инкубатор или либо другое место. Менеджер по производству может, например, авторизоваться в системе и контролировать работу оборудования в одном инкубаторе, находясь в это же время в другом. А в случае необходимости в технической поддержке отдел по обслуживанию HatchTech также может дистанционно авторизоваться в системе для оказания, при необходимости, быстрой и эффективной поддержки.

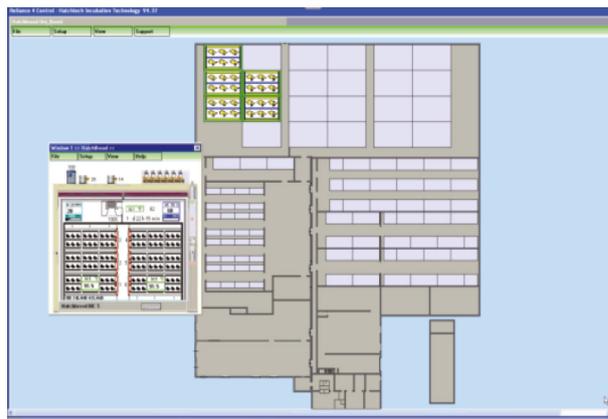


Модули и Параметры



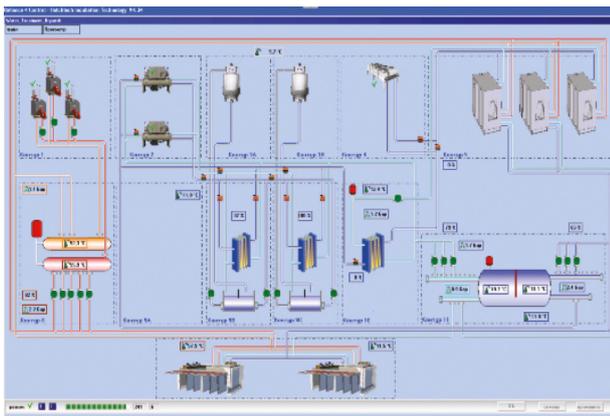
Инкубационные и выводные шкафы MicroClimer

- Время производства
- Заданные и фактические значения температуры, углекислого газа и относительной влажности
- Скорость охлаждения или нагревания в каждой отдельной секции
- Скорость вентиляции
- Скорость вентилятора
- Режим u-vaporator™
- Поворотное положение каждого отдельного лотка инкубационного шкафа
- Автоматический режим; uniform embryo activator™, ранение яиц, ultimate sanitation program™, инкубация, перенос или аварийный сигнал



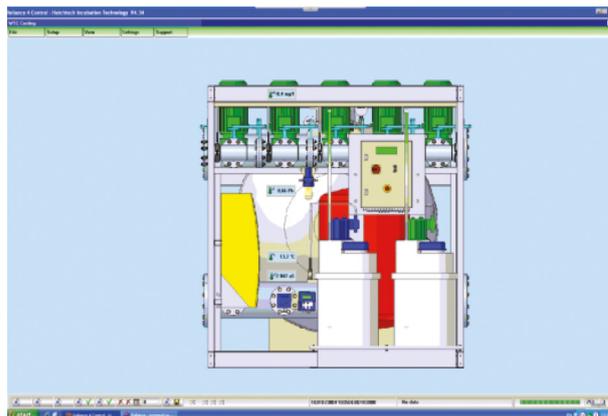
Установки HatchBrood

- Время производства
- Заданные и фактические значения температуры, углекислого газа и относительной влажности
- Скорость охлаждения или нагревания в секциях
- Режим работы охлаждающего аппарата
- Скорость вентиляции
- Скорость вентилятора
- Статус питьевой системы
- Статус режима освещения
- Автоматический режим; автоматическая сушка (auto dry), автоматическая промывка (auto flush) или аварийный режим



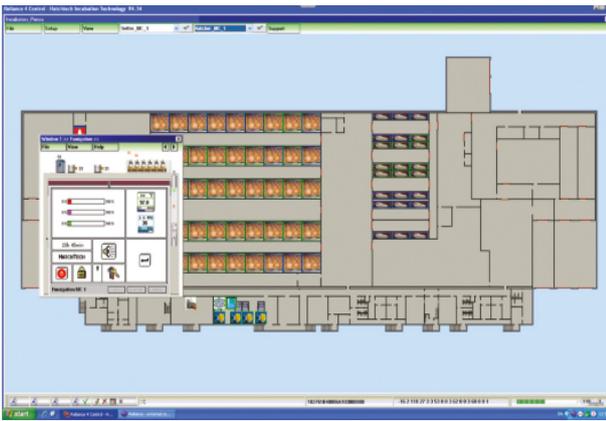
Система охлаждения и обогрева HatchTech

- Заданные и текущие значения температуры и давления в оборудовании и линиях водоснабжения
- Положения клапана в линиях водоснабжения
- Режим накачки
- Режим эксплуатации оборудования



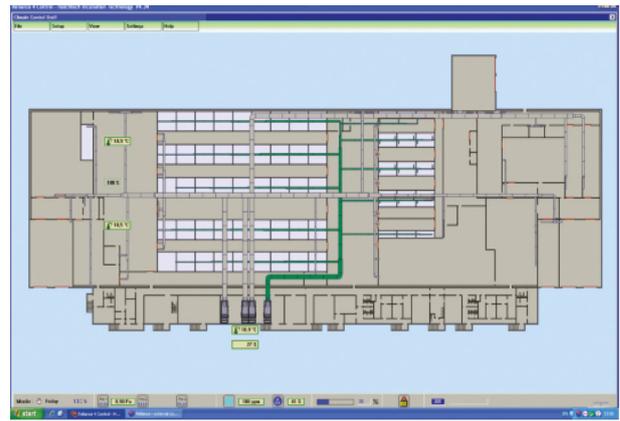
Водоподготовительная установка HatchTech

- Заданные и фактические значения pH, проводимости и температуры
- Режим эксплуатации оборудования



Фумигационная камера HatchTech

- Время производства
- Заданные и действительные значения для температуры
- Скорость охлаждения и обогрева
- Скорость вентилирования
- Частота вращения вентилятора
- Автоматический режим; фумигация, нейтрализация, вентиляция, аварийный сигнал и сигнал о завершении



Система вентиляции HatchTech

- Заданные и действительные значения для температуры, углекислого газа, влажности и давления
- Скорость охлаждения или обогрева в каждом блоке подготовки воздуха
- Частота вращения вентилятора в блоке подготовки воздуха
- Положение клапана на трубопроводе к каждому участку
- График дня и ночи



Анализ данных за длительный период

Отчеты и графики всех заданных и текущих значений за длительный период для всех параметров системы

Технические условия

Вместимость оборудования

- 200 Инкубационные и Выводные Шкафы
- 50 Установок hatchbrood
- 16 Блоков подготовки воздуха s
- 3 Системы водоподготовки
- 16 Блоков предварительного увлажнения
- 4 Фумигационных камер
- 4 Полных системы охлаждения обогрева



© Copyright 2019 HatchTech B.V. Все права защищены.

Содержание данного документа, в том числе сбор, оформления и редакции текста, данных, графиков, лого, картинок и другого материала являются объектами авторских прав, патентов, торговых марок и другой интеллектуальной собственности ХэтЧТек.

Рекламное содержание данного документа спроектировано для использования в качестве источника для знакомства с компанией ХэтЧТек и ее продуктов и услуг. Если иное не оговорено, использование рекламного содержания или собственного содержания, включая воспроизведение, изменение, распространение, передачу, переиздание или демонстрация содержимого полностью или частично данного документа строго запрещено без письменного разрешения компании ХэтЧТек.

ХэтЧТек не дает никаких гарантий, явных или подразумеваемых, письменных и устных в отношении информации и контента, включенных в этот документ. ХэтЧТек оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификацию без предварительного уведомления.

HatchTech
Headquarters
Gildetrom 25
NL-3905 TB
Veenendaal
The Netherlands

E info@hatchtech.com
T +31 (0)318 512511

www.hatchtech.com

