



Folleto

HatchTech

Sistema de Gestión





HatchTech

Sistema de Gestión

Además de las incubadoras y nacedoras, cada planta de incubación dispone de un equipamiento adicional para refrigerar, calentar y ventilar. Estos sistemas deben funcionar en perfecta armonía entre ellos para crear las condiciones medioambientales perfectas que se requieren para conseguir una cantidad y calidad óptimas en términos de producción. Por lo tanto, ¿no sería más fácil y más lógico supervisar y controlar todos los equipos desde un punto central?

HatchTech ha desarrollado un sistema especial que permite hacerlo: el Sistema de Gestión de HatchTech. Este sistema controla y muestra todos los parámetros importantes de rendimiento de los equipos HatchTech en las salas de incubación y de cría y proporciona un control completo de todos

- Supervisión y control del proceso de incubación, de cría y del equipamiento adicional
- Interfaz fácil de utilizar
- Valiosa herramienta de análisis

y cada uno de los aspectos de las operaciones diarias. También ayuda a analizar y mejorar el rendimiento del equipo y, además, permite hacerlo desde cualquier parte del mundo.

Control de parámetros del rendimiento

Todos los sistemas y equipos HatchTech se controlan individualmente a partir de controladores MicroClimer. Estos controladores, a su vez, están conectados al Sistema de Gestión de HatchTech centralizado. La información de cada uno de los controladores se envía al sistema central, a través del cual usted puede supervisar y controlar los parámetros de rendimiento de cada una de las máquinas o sistemas. El Sistema de Gestión de HatchTech despliega una pantalla principal personalizada con la distribución de la planta de incubación. Se puede observar la ubicación exacta y el modo operativo de todos los equipos como, por ejemplo, si un sistema está activado, desactivado, en tiempo de espera o en modo de alarma. Desde esta pantalla de inicio, mediante un clic, usted puede ir a diferentes pantallas de control para cada uno de los sistemas individuales de la planta de incubación:

- Incubadoras y nacedoras MicroClimer
- Unidades HatchBrood
- Salas de fumigación
- Sistema de ventilación
- Sistema de calefacción y refrigeración
- Sistema de tratamiento de agua



Interfaz fácil de utilizar

El Sistema de Gestión de HatchTech dispone de una interfaz a todo color y de un menú principal claro y fácil de entender. En los menús secundarios, puede visualizar la misma interfaz de usuario que en el equipo, permitiendo que el programa sea muy fácil de utilizar para el personal de la planta de incubación.

La combinación de los Controladores MicroClimer y del Sistema de Gestión de HatchTech facilitan la supervisión y el control del equipo tanto en el modo independiente o a través de un punto central. Además, también puede activar perfiles de incubación y de cría especialmente diseñados, en los que se pueden programar previamente múltiples puntos de ajustes para procesos completos. Con esta función, no existe necesidad alguna de introducir configuraciones individuales para cada parámetro y máquina. Esto no solo ahorra tiempo, sino que además garantiza una programación segura.

Valiosa herramienta analítica

El Sistema de Gestión de HatchTech genera informes con diagramas y gráficos fáciles de entender que muestran el rendimiento en tiempo real y las tendencias históricas de todos los parámetros de todos los equipos que controla. Estos datos son un activo real en el análisis y mejora del equipamiento y del rendimiento del proceso. De hecho, el Sistema de Gestión de HatchTech registra y almacena todos los valores de determinados puntos de ajuste y los valores de rendimiento reales conseguidos, permitiendo la recopilación de datos durante largos periodos de tiempo. Esta información histórica se puede utilizar para evaluar ajustes, valores y acciones correctivas y es especialmente útil en la optimización de perfiles de incubación, cría o ventilación.



Beneficios de ahorro energético

El Sistema de Gestión de HatchTech utiliza información de los controladores locales de los equipos para ejecutar análisis exhaustivos con el fin de identificar las configuraciones energéticas más eficientes para la refrigeración y calefacción. Por ejemplo, el programa calcula constantemente el tipo de fuente de refrigeración que proporciona la capacidad de refrigeración necesaria con el mínimo consumo energético posible (p.e. agua subterránea frente a refrigeradores secos, torres de refrigeración o refrigeradores). De esta forma, el programa puede realizar una contribución sustancial para minimizar los costes energéticos.

Control remoto fácil

Gracias a su opción de control remoto basado en Internet, se puede acceder al Sistema de Gestión de HatchTech a través de un enlace seguro desde cualquier ubicación, sea dentro de la planta de incubación o desde otra planta. Un director de producción puede, por ejemplo, iniciar sesión en el sistema y controlar el rendimiento de los equipos de una de las plantas de incubación mientras visita otra. Y, en caso de que necesitara soporte técnico, el departamento de servicio de HatchTech puede iniciar sesión en el sistema de forma remota para proporcionar soporte rápido y eficaz, siempre que sea necesario.

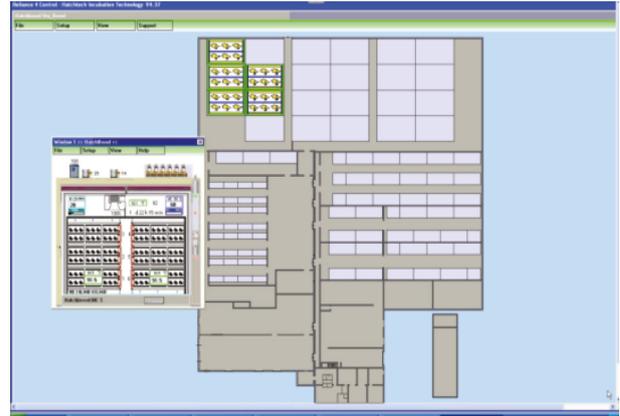


Módulos y Parámetros



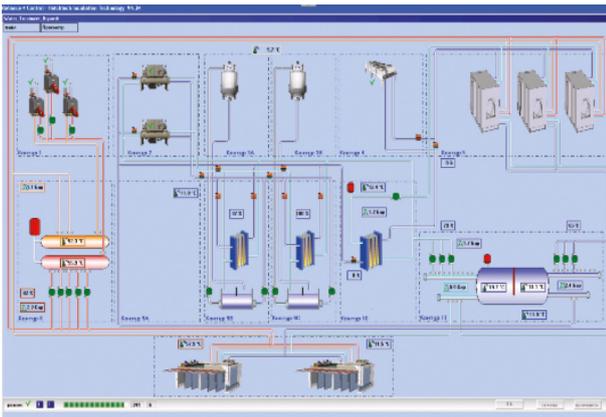
Incubadoras y nacedoras MicroClimer

- Tiempo de producción
- Puntos de ajuste y valores reales de la temperatura, CO² y humedad relativa
- Velocidad de calentamiento o refrigeración en cada sección individual
- Velocidad de ventilación
- Velocidad del ventilador
- Modo U-Vaporator™
- Posición de giro de cada uno de los carros de la incubadora
- Modo operativo de la máquina; tecnología Uniform Embryo Activator™, conservación de los huevos, Ultimate Sanitation Program™, incubación, transferencia o alarma.



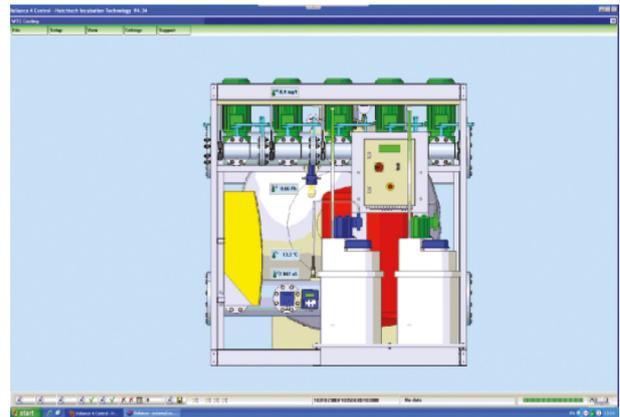
Unidades HatchBrood

- Tiempo de producción
- Puntos de ajuste y valores reales de la temperatura, CO², humedad relativa y presión
- Velocidad de calentamiento o refrigeración en las secciones
- Modo de enfriamiento
- Velocidad de ventilación
- Velocidad del ventilador
- Estado del sistema de bebederos
- Estado de la programación de la iluminación
- Modo operativo de la máquina; Secado automático, Descarga automática o alarma.



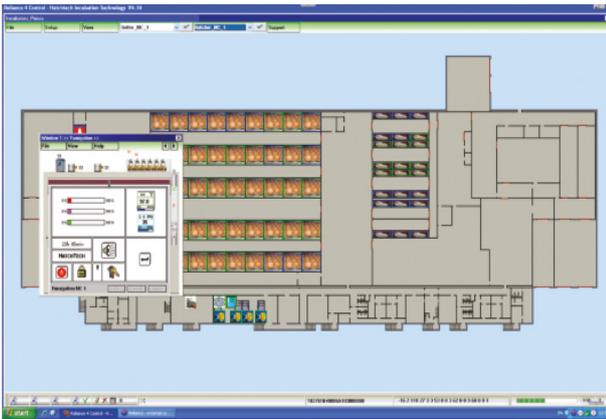
Sistema HatchTech de refrigeración y calefacción

- Posiciones de las válvulas en las líneas de agua
- Modo de bomba
- Modo operativo del equipo
- Puntos de ajuste y valores reales de temperaturas y de presión en el equipo y en las líneas de agua



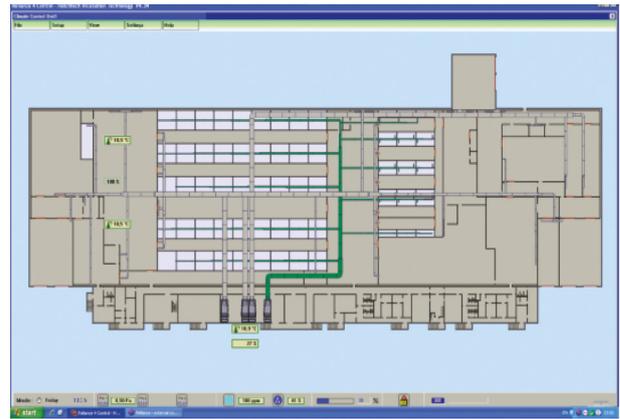
Sistema de tratamiento de agua de HatchTech

- Puntos de ajuste y valores reales del pH, de la conductividad y de la temperatura
- Modo operativo del equipo



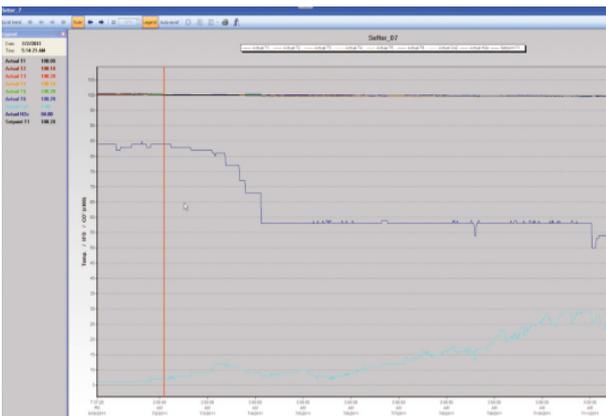
Sala de fumigación HatchTech

- Tiempo de producción
- Puntos de ajuste y valores reales de la temperatura
- Velocidad de calentamiento o refrigeración
- Velocidad de ventilación
- Velocidad del ventilador
- Modo operativo de la máquina; fumigación, neutralización, ventilación, alarma o finalización



Sistema de Ventilación HatchTech

- Puntos de ajuste y valores reales de la temperatura, CO², humedad relativa y presión
- La velocidad de calentamiento o refrigeración en cada unidad de tratamiento de aire (UTA)
- Velocidad del ventilador en la UTA
- La posición de la válvula en el sistema de tuberías para cada zona
- Programación diurna y nocturna
- Modo operativo del equipo



Análisis histórico

Informes y gráficos de todos los puntos de ajuste históricos y de los valores reales de todos los parámetros del sistema

Especificaciones técnicas

Capacidad del software

- 200 incubadoras y nacedoras
- 50 unidades HatchBrood
- 16 unidades de tratamiento del aire
- 3 sistemas de tratamiento de agua
- 16 unidades de humidificación previa
- 4 salas de fumigación
- 4 sistemas completos de refrigeración y calefacción



© Copyright 2019 HatchTech B.V. Todos los derechos reservados.

El contenido de este documento, incluyendo la recopilación, distribución y redactado del texto, datos, gráficos, logotipos, imágenes y otro material está sujeto a derechos de copyright, patente, marca comercial y otros derechos de la propiedad intelectual de HatchTech.

El contenido promocional de este documento se ha diseñado para su uso como un recurso para comprender HatchTech y sus productos y servicios. Salvo acuerdo contrario, cualquier otro uso del contenido promocional o del contenido de propiedad, incluyendo la reproducción, modificación, distribución, transmisión, republicación o visualización del contenido, total o parcial, de este documento está estrictamente prohibido sin el consentimiento expreso por escrito de HatchTech.

HatchTech no garantiza, expresa o implícitamente, oral o por escrito, la información y contenido incluida en este documento. HatchTech se reserva el derecho de realizar cambios a sus productos y especificaciones si previo aviso.

HatchTech
Headquarters
Gildetrom 25
NL-3905 TB
Veenendaal
The Netherlands

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

www.hatchtech.com

