






Maximice La Producción De NFT: Automatica La Estabilidad Del Agua Sin Tiempo De Inactividad

Información Del Proyecto

-  **Cliente:** Productor Comercial De Verduras De Hoja Verde
-  **Instalación:** Invernadero De 10,000 Pies Cuadrados
-  **Método De Cultivo:** NFT
-  **Tipo De Cultivo:** Verduras De Hoja Verde



El Desafío Del Cliente

-  **Los Parámetros Del Agua A La Deriva** Amenazan La Uniformidad Y La Seguridad De Los Cultivos.
- Se Requiere Una Gran Sobrecarga Manual** Para Realizar Comprobaciones Rutinarias De Parámetros.
- Sistemas Fragmentados** Que Crean Complejidad En La Gestión Del Agua

Solución Y Resultado De GrowDirector

Solución:

- Unidad De Dosificación De Precisión** Que Automatiza La Estabilidad Del PH Y La CE (HydroBasic).
- Monitoreo Remoto En Tiempo Real** De Todos Los Activos De Capital Líquido.
- Lógica De Control Centralizada** Que Garantiza Condiciones Ambientales Óptimas
- Resultado**
- Consistencia En El Rendimiento Comercial Asegurada** Mediante La Estabilidad Automatizada De Nutrientes.
- Eliminó Errores Manuales** Y Redujo Gastos Operativos.
- Maximizar La Calidad De Los Cultivos** Mediante La Toma De Decisiones Basada En Datos.


Equipo Utilizado En El Caso



Sensor De Temperatura Del Agua Y CE



Sensor De PH



Hidrodirector

En Proyectos Comerciales De NFT, La Gestión Manual Del Agua Es Una Barrera Para El Rendimiento Que Introduce Un Riesgo Financiero Innecesario.



Eliminando la volatilidad de la dosificación manual

Los operadores no pueden depender de comprobaciones manuales intermitentes para gestionar la química dinámica de un sistema NFT comercial. Implementamos la **unidad de dosificación de precisión HydroBasic** para automatizar la gestión del pH y la CE, garantizando que los parámetros del agua se mantengan dentro de las estrictas tolerancias industriales de forma continua. El sistema permite al agricultor gestionar los activos de forma remota, eliminando las incertidumbres en las operaciones diarias.

Esta estrategia autónoma elimina el error humano, asegurando la salud del cultivo y garantizando el rendimiento predecible necesario para recibir el pago.