



Clément
Francia

PROYECTO

Tamaño del invernadero | 3,5 ha
Cosecha | Tomates

Acerca de Clément

Vincent y Davy Clément son propietarios de un invernadero de vidrio de 3,5 ha en Arles en el distrito francés de Bouches-du-Rhône. Después de asistir a sus padres en su vivero de tomates por muchos años, ellos decidieron iniciar su propio vivero de 2,3 ha en 2007 y agregaron 1,2 ha en 2013. Sus tomates en vid y otros tipos diversos de tomates son comercializados a través de Les Paysans de Rougeline, un comercializador importante en Francia que ha ganado la posición principal en calidad y marca.



“Con otros proveedores es más el software quien influencia la regulación, a diferencia de que en el iSii nosotros definimos nuestra propia estrategia. Debido a su software libre, tenemos más libertad en la programación.”

Reto

El invernadero ModuAIR semiderruido de los Clément utiliza ventilación mecánica. El invernadero es puesto bajo súper presión para crear un clima homogéneo y minimizar la carga de insectos. Aire exterior es llevado hacia el invernadero para influenciar la deshumidificación y el enfriamiento. Esto requiere un sistema de

automatización especializado y flexible para controlar el control de administración climático. Por esta razón, los Cléments estaban buscando por un proveedor que les ofreciera soluciones libres de problemas que pudieran adaptarse fácilmente a condiciones de clima específicas en esta región.



Datos

Nombre de la compañía

Clément

Productor

Vincent y Davy Clément

Cosecha

Tomates

Tamaño del invernadero

3,5 ha

Ubicación

Arles, Bouches-du-Rhône, Francia

Solución

Ordenador de procesos iSii, Aquabalance

Resultados

Climatización homogénea, libertad de programación, irrigación automática sobre las necesidades de las plantas

Soluciones y Resultados

Vincent Clément: "Nosotros escogimos el ordenador de procesos iSii de Hoogendoorn porque su sistema de administración climático fue el único sistema que fue realmente capaz de proporcionarnos un producto hecho a la medida por cálculos. Un ejemplo es la capacidad de ventilación mecánica en relación a nuestra ubicación geográfica."

Junto al equipo de desarrollo, Vincent Clément definió los valores buscados: las condiciones bajo las cuales las plantas crecerán mejor en cualquier momento del día. Ambos productores valoran la flexibilidad de la configuración ViP: estos proporcionan mucha libertad en determinar las influencias que afectan el crecimiento de la cosecha. Toda la configuración relacionada a la

irrigación y clima pueden ser influenciados por cualquier parámetro medido por el ordenador iSii. "Respondemos a todos los parámetros al mismo tiempo: la temperatura exterior, la temperatura interior, la dirección del viento y muchos otros factores. Con otros proveedores es más el software quien influencia la regulación a diferencia de que en el iSii nosotros mismos interactuamos con él. Debido a su software libre, el iSii permite más libertad en la programación."

Los Cléments combinaron el sistema iSii con el sistema de agua Aquabalance de Hoogendoorn para un óptimo control de la irrigación. "Ahora nuestras plantas son proporcionadas con la cantidad correcta de agua en exactamente el momento correcto ambos durante el día y la noche."

Innovador mundial

en automatización hortícola



Westlandseweg 190
3131 HX Vlaardingen
P.O. Box 108
3130 AC Vlaardingen
Países Bajos
T +31 (0)10 460 80 80
F +31 (0)10 460 80 00
info@hoogendoorn.nl
www.hoogendoorn.nl

