



# Agro-Invest

Rusia

## PROYECTO

*Tamaño del invernadero* | 100 ha  
*Cosecha* | Tomates, pimientos



## Acerca de Agro-Invest

Agro-Invest opera granjas e invernaderos en Rusia y la compañía tiene base en Moscú. Un invernadero de 20 ha ha sido construido por Dalsem en la región de Kaluga para Agro-Invest. Esta es la primera etapa de un proyecto que consiste de un total de 238 ha.



“El ordenador climático necesitaba ser flexible, confiable y fácil de utilizar. Esto llevo a la selección de Hoogendoorn.”

### Reto

El gobierno local está dedicado a diversificar la economía local con el cultivo de tomates, pepinos y hortalizas verdes. La meta es volverse autosuficiente en la producción de vegetales en el futuro.

Los invernaderos construidos por Dalsem están completamente equipados para la producción de 10 hectáreas de tomates y 8 hectáreas de

pepinos. Una hectárea será preparada para la propagación de plantas jóvenes y plántulas y otra hectárea para el cultivo de hierbas. Dalsem y Agro-Invest estaban buscando un sistema que proporcionara soluciones de automatización de alta tecnología para controlar todos los procesos en el invernadero. El ordenador climático necesitaba ser flexible, confiable y fácil de utilizar.



# Datos

## Nombre de la compañía

Agro-Invest

## Cosecha

Tomates, pepinos, plantas jóvenes

## Tamaño del invernadero

20 ha

## Ubicación

Región de Kaluga, Rusia

## Solución

Ordenador de procesos iSii

## Resultados

Autosuficiente, lenguaje fácil de cambiar, control de todos los procesos en cualquier proyecto

## Soluciones y Resultados

Esto llevó a la selección de Hoogendoorn para proveer soluciones de automatización de alta tecnología. El ordenador climático juega un rol importante en el control de todos los procesos en el comercio de 20 hectáreas.

El área de crecimiento está completamente equipada con sistemas para calefacción, nebulización de alta presión, sistemas de aspersores de techo, irrigación de sustratos, cultivación de sustratos, dosificación de CO<sub>2</sub>, iluminación de techo (10000W) e intermedia (250W) y pantallas. Las áreas de propagación y hierbas están equipadas con bancos de laminación de aluminio, e irrigación por reflujos e inundación. La recolección de aguas pluviales y reutilización de agua de drenaje y purificación de agua de pozos están incluidas. El edificio eléctrico está equipado con cuatro

cogeneradores de 9,285 MW cada uno. Adicionalmente, este edificio está equipado con cuatro boilers de agua caliente con una capacidad de 11.6 MW cada uno.

Dalsem y Agro-Invest realizó una selección razonada por el ordenador climático Hoogendoorn iSii para administrar cada aspecto, desde el clima hasta irrigación y energía. Las razones más importantes del sistema son la flexibilidad, confiabilidad y amigabilidad con el usuario. Es muy fácil cambiar lenguajes rápidamente. Esto permite al asesor de cosecha holandés y el administrador ruso a ingresar al sistema y ajustar la configuración, cada uno en su propio lenguaje. Además, todas las configuraciones del ordenador climático iSii son de configuración flexible, permitiendo al ordenador a operar óptimamente para cualquier proyecto.



# 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

