



## **Al Mallouhi Agriculture** Саудовская Аравия

# ПРОЕКТ

*Размер теплицы* | 25 га

*Культура* | Томаты, сладкий перец и огурцы

## Об Al Mallouhi Agriculture

В городе Унайза, который находится в провинции Эль-Касим, Саудовская Аравия, выращиваются овощи высочайшего качества. Принадлежащая Сале Аль Маллуи теплица площадью 25 га является одной из крупнейших стеклянных теплиц в Королевстве Саудовская Аравия. Для всего Королевства она представляет собой образцовый пример того, как можно рациональным способом выращивать здоровую пищу.



### Задача

Экстремальный климат, в особенности жара, делает условия выращивания в Саудовской Аравии значительно более тяжелыми, нежели практически в любой другой точке мира. Помимо этого, вода становится все более соленой, а ее запасы иссякают. Большинство фермеров используют пластиковые туннельные теплицы. Однако в таких теплицах уровень производительности на м<sup>2</sup> может быть в три раза меньше, чем в теплицах типа Venlo. Пластиковые туннельные теплицы лишь обеспечивают возможность выращивания культур в зимний период. Поэтому более верным решением является стеклянная теплица с возможностью контроля климата за счет управления

потреблением воды и энергии на протяжении всего года.

Для этого требуется компьютер, который контролировал бы климат в теплице любого типа, независимо от ее расположения. В то же время климатический компьютер должен отличаться простотой использования и выдерживать жесткие климатические условия. Аль Маллуи уже прибегал к использованию системы автоматизации, однако она не удовлетворяла его потребностям. Поэтому компания Hoogendoorn предоставила Аль Маллуи куда более эффективное решение по автоматизации.



# ФАКТЫ

## Название компании

Al Mallouhi Agriculture

## Фермер

Сале Аль Маллуи (Saleh Al Mallouhi),  
владелец

## Культура

Томаты, сладкий перец и огурцы

## Размер теплицы

25 га

## Местоположение

Унайза, Эль-Касим, Саудовская Аравия

## решение

Управляющий компьютер iSii с системой  
испарительного охлаждения PAD & FAN

## Результаты

Повышение качества и производительности

«Компьютер Hoogendoorn помог нам даже расширить свое производство. Это стало возможным благодаря чрезвычайно точной компьютерной программе PAD & FAN».

## Решение и результаты

На данный момент фирма использует 4 управляющих компьютера iSii от Hoogendoorn. Они контролируют климат, а также процессы охлаждения и управления водо- и энергопотреблением. Они заменили собой компьютеры конкурирующей марки. Фермер полностью удовлетворен этой переменной. Он очень доволен компьютером iSii. По словам Аль Маллуи, iSii очень прост в использовании и обеспечивает возможность надежного контроля

благодаря программе PAD & FAN. Данная программа помогла ему повысить качество культур и уровень производительности. «Компьютер iSii помог нам расширить свое производство. Это стало возможным благодаря чрезвычайно точной компьютерной программе PAD & FAN», — говорит г-н Сале Аль Маллуи. Помимо того, в его распоряжении функции дистанционного получения данных и контроля функционирования управляющего компьютера.

# Мировой новатор в области автоматизации систем управления теплицами



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

