



# Al Mallouhi Agriculture

Saudi-Arabien

## PROJEKT

*Gewächshaus* | 25 ha

*Pflanze* | Tomaten, Paprikaschoten und Schlangengurken

## Über Al Mollouhi Agriculture

Im in der Saudi-Provinz Al-Quassim gelegenen Unaiza wird Gemüse höchster Qualität angebaut. Das 25 ha große Gewächshaus von Saleh Al Mollouhi in Unaiza ist eins der größten Glasgewächshäuser im Königreich Saudi-Arabien. Es stellt im Königreich ein prominentes Beispiel dafür dar, wie sich gesunde Nahrungsmittel auf nachhaltige Weise anbauen lassen.



## Herausforderung

Das extreme Klima macht die Anbaubedingungen in Saudi-Arabien bedeutend schwieriger als an fast jedem anderen Ort der Welt, vor allem die hohen Temperaturen. Außerdem wird das Wasser immer salziger und knapper. Der Großteil der Züchter arbeitet mit Kunststofftunnel-Gewächshäusern. Die Produktion pro m<sup>2</sup> in solchen Gewächshäusern kann jedoch bei lediglich einem Drittel dessen liegen, was in Venlo-Gewächshäusern erzeugt wird. In Kunststofftunnel-Gewächshäusern ist der Anbau lediglich in den Wintermonaten möglich. Somit ist ein Glasgewächshaus die bessere Wahl und erlaubt die Klimasteuerung einschließlich Wasser- und Energiemanagement das ganze Jahr über.

Um dies zu ermöglichen, benötigt man ein computergesteuertes Klima, das in jedem Gewächhaustyp funktioniert, unabhängig von dessen Standort. Gleichzeitig muss der Klimacomputer einfach in der Bedienung sein und auch rauen Klimabedingungen meistern. Al Mollouhi setzten bereits ein Automatisierungssystem ein, was jedoch ihre Anforderungen nicht erfüllte. Dies führte dazu, dass Hoogendoorn die Al Mollouhi-Gewächshäuser mit wirklich besseren Automatisierungslösungen ausstattete.



# Tatsachen

## Firmenname

Al Mallouhi Agriculture

## Züchter

Saleh Al Mallouhi, Eigentümer

## Pflanze

Tomaten, Paprikaschoten und Schlangengurken

## Gewächshaus

25 ha

## Standort

Unaiza, Al-Quassim, Saudi-Arabien

## Lösung

iSii-Prozesscomputer mit Verdunstungskühl- und Ventilationssystem-Programm

## Ergebnis

Gesteigerte Qualität und Produktion

„Wir haben unsere Produktion dank des Hoogendoorn-Computers sogar noch gesteigert, und zwar dank des extrem präzisen Computerprogramms für Verdunstungskühl- und Ventilationssysteme.“

## Lösung & Ergebnis

Derzeit setzt das Gartenbauunternehmen 4 Hoogendoorn iSii-Prozessrechner ein. Diese Prozessrechner steuern Klima, Kühlung, Wasser- und Energiemanagement und ersetzen die Computer einer Konkurrenzmarke. Der Züchter ist mit dieser Umstellung völlig zufrieden. Er ist äußerst glücklich mit dem iSii-Computer. Laut Al Mallouhi ist der iSii einfach zu bedienen und bietet über das Verdunstungskühl- und Ventilationssystem-Programm perfekte Kontrolle. Dieses Programm hat die Qualität seiner Pflanzen

verbessert und zu höheren Produktionszahlen geführt. „Wir haben unsere Produktion durch den Einsatz des iSii-Computers steigern können, und zwar dank des extrem präzisen Computerprogramms für Verdunstungskühl- und Ventilationssysteme“, sagte Mr. Saleh Al Mallouhi. Zudem verfügt er über die Möglichkeit, Daten per Fernzugriff abzurufen und so die Kontrolle über die Funktionen seines Prozessrechners zu behalten.

# Weltweiter Innovator für Gartenbau-Automatisierung



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

