



Al Mallouhi Agriculture

Arabie Saoudite

PROJET

Taille de la serre | 25 ha

Récolte | Tomates, poivrons et concombres

À propos de Al Mallouhi Agriculture

En Unaiza, située dans la province d'Al-Arabie Quassim, des légumes de très haute qualité sont cultivés. La serre de Saleh Al Mallouhi en Unaiza, avec 25 hectares de superficie, est une des plus grandes serres de verre dans le Royaume d'Arabie Saoudite. C'est l'exemple de premier plan dans le Royaume de la façon dont la nourriture saine peut être cultivée de manière durable.



Le défi

Le climat extrême, les températures chaudes en particulier, rend les conditions de croissance beaucoup plus difficile en Arabie Saoudite que presque tout autre endroit dans le monde. En plus de cela, l'eau est de plus en plus salée et rare. La plupart des producteurs utilisent des serres tunnel en plastique. Cependant, la production par m² dans ces serres peut être aussi peu qu'un tiers de serres Venlo-Type. L'utilisation de serres tunnel en plastique permet la culture uniquement dans la période d'hiver. Par conséquent, une serre de verre est un meilleur choix et le climat permet d'être contrôlé avec de l'eau et d'énergie géré toute l'année.

Pour ce faire, un climat contrôlé par ordinateur est nécessaire qui peut fonctionner dans n'importe quel type de serre, indépendamment de l'emplacement. En même temps, l'ordinateur de climatisation doit être facile à utiliser et capable de traiter avec les modèles climatiques difficiles. Al Mallouhi utilisait déjà un système d'automatisation, mais il ne remplissait pas leurs besoins. Cela a en effet conduit à Hoogendoorn à fournir aux serres Al Mallouhi avec de meilleures solutions d'automatisation.



Réalités

Nom de la société

Al Mallouhi Agriculture

Producteur

Saleh Al Mallouhi, propriétaire

Récolte

Tomates, poivrons et concombres

Taille de la serre

25 ha

Emplacement

Unaiza, Al-Quassim, Arabie Saoudite

Solution

Ordinateur de processus iSii avec refroidissement PAD et FAN

Résultats

Meilleure qualité et production

« Notre production a même augmenté grâce à l'utilisation de l'ordinateur Hoogendoorn. C'est en raison du programme informatique PAD et FAN extrêmement précis ».

Solution et Résultats

Actuellement, l'entreprise horticole utilise quatre ordinateurs de processus iSii Hoogendoorn. Ces ordinateurs de processus contrôlent la gestion climatique, le refroidissement, la gestion de l'eau et de l'énergie. Ils ont remplacé les ordinateurs d'une marque concurrente. Le producteur est pleinement satisfait de ce changement. Il est très content de l'ordinateur iSii. Selon Al Mallouhi, le iSii est facile à utiliser et offre un contrôle parfait avec le programme

PAD & FAN. Ce programme a amélioré la qualité de ses cultures et a abouti à des niveaux de production plus élevés. « Notre production a augmenté grâce à l'utilisation de l'ordinateur iSii. C'est en raison du programme informatique PAD et FAN extrêmement précis », a déclaré M. Saleh Al Mallouhi. En outre, il a la capacité de recevoir des données à distance et maintenir le contrôle des fonctions de ses ordinateurs de processus.

Innovateur mondial

dans le domaine de l'automatisation horticole



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

