



Al Mallouhi 农业公司
沙特阿拉伯

工程

温室规模 | 25公顷
作物 | 西红柿、甜椒和黄瓜



豪根道
hoogendoorn asia

关于 Al Mallouhi 农业公司

在位于沙特Al-Quassim 省的Unaiza,各种高质量的蔬菜均有栽培， Al Mallouhi农业公司的温室面积有25公顷， 是沙特面积最大的玻璃温室之一。该项目对沙特健康食品如何以可持续方式种植具有引导性意义。



面临的挑战

极端的气候，特别是高温使沙特比世界上任何地方的种植条件更加恶劣。除此之外，水资源愈加稀缺且含盐量越来越高。大多数种植者使用塑料温室。然而，在这种温室里每平米的产量只能达到文洛式温室产量的1/3。使用塑料温室仅仅能实现在冬季耕种生产。因此，玻璃温室是更好的选择，其能够实现全年对气候、水、能源进行合理的控制，创造出适合植物生长的环境条件。

为了能够达到这样效果，气候控制计算机是必备的，它可在各种类型的温室内工作，无论在世界任何地方。同时，气候计算机需要操作简单，且能够应对严酷的气候模式。Al Mallouhi 之前已经在使用自动化系统，但是并未满足他们的需求。这就给豪根道为此项目提供更好的自动化产品提供了机遇。



项目信息

公司

Al Mallouhi 农业公司

种植者

Saleh Al Mallouhi, 公司所有者

作物

西红柿、甜椒和黄瓜

温室规模

25 公顷

地理位置

Unaiza, Al-Quassim, 沙特阿拉伯

产品

具有风机湿帘降温功能的iSii 过程计算机

效果

较高的产品质量及产量

“得益于使用豪根道计算机，现在我们的产量提升了很多。这是由于该计算机具备极精确的风机湿帘控制程序。”

产品及效果

目前，该家园艺公司正在使用4套豪根道iSii过程计算机。这些过程计算机控制着气候、降温、灌溉管理以及能源管理。种植者将之前使用的竞争对手品牌计算机替换成豪根道计算机，对豪根道iSii过程计算机非常满意。根据Al Mallouhi公司描述，iSii过程计算机使用起来非常简单，通过风机湿帘程序能够实现完美的控制。该

程序提升了作物的品质并提高了作物产量。“得益于使用豪根道计算机，现在我们的产量提升了很多。这是由于该计算机具备极精确的风机湿帘控制程序。” Mr. Saleh Al Mallouhi如是说到。此外，他能够远程接收数据并且实时维护与控制他的过程计算机。

全世界园艺

自动化的 创新者



中国北京朝阳区农展馆南路5号
京朝大厦901,903室
邮编100125
电话 +8610 65016548
邮箱: info@hoogendoorn.asia
www.hoogendoorn.asia

