

Filière fruits rouges

Ordinateurs de processus pour les systèmes d'irrigation



SERCOM est un développeur leader depuis 1984 et fournisseur d'ordinateurs de processus et de capteurs pour différents secteurs. Notre mission est de fournir aux clients un moyen d'améliorer les résultats. Nous le faisons en les comprenant dans le processus de culture, l'irrigation et le climat pour mieux les aborder. De plus, nous offrons des solutions d'économie d'énergie qui aident à contrôler les coûts et à optimiser le produit.

Connexion sans fil

Il y a quelques années, nous avons lancé le Wireless Xtender (station de terrain sans fil). Avec ce développement unique dans le secteur horticole, jusqu'à 16 sous-stations ou systèmes d'irrigation peuvent être contrôlés sans fil à partir d'un point central. Cela peut être fait jusqu'à une distance de 5 kilomètres. En conséquence, les producteurs disposant de plusieurs serres ou systèmes d'irrigation peuvent contrôler tous les départements à partir d'un seul endroit sans ordinateurs supplémentaires ni câbles coûteux. Cela s'applique également à la culture en pleine terre ou en pots, où les systèmes d'irrigation peuvent être contrôlés sans fil sur cette distance en temps réel.

En bref:

- Ordinateurs de processus pour les systèmes d'irrigation
- Xtender sans fil
- Contrôle à partir d'un seul endroit
- Cultivez en pleine terre ou en pots
- Culture fruitière
- Fruits rouges



Énergie solaire

Un autre développement important est la possibilité de la mini-station solaire, qui utilise l'énergie solaire. Ce système est équipé d'une électronique avancée intelligente, grâce à laquelle la batterie existante est chargée et rechargée aussi efficacement que possible. Ce faisant, une quantité minimale d'énergie est utilisée pour fonctionner en temps réel afin que les vannes d'eau puissent être ouvertes et fermées et actionnées. Il est facile de lire à tout moment la capacité de la batterie de chaque station de terrain autonome. Ce système est idéal pour les systèmes d'irrigation où aucune électricité n'est disponible.

Système d'irrigation

Nous sommes actifs dans la culture fruitière avec VGB Watertechnik BV (VGB) de Bunnik. Un projet majeur que nous avons réalisé ensemble était un système d'irrigation très impressionnant chez Berry Brothers à Zoelmond. Les Berry Brothers sont d'importants producteurs de fruits rouges, comme les groseilles, les mûres et les myrtilles. Là, ils utilisent également des échelles qui mesurent le drainage dans des pots. Ils utilisent ces mesures et la mesure EC pour mélanger et ajouter automatiquement la bonne quantité d'eau et d'engrais. La possibilité offerte par SERCOM d'utiliser toutes les fonctionnalités de la commande sans fil dans un rayon de cinq kilomètres rend ce projet unique dans le secteur de l'arboriculture internationale.

SERCOM dispose d'ordinateurs pour contrôler les systèmes d'irrigation pour les pépinières, la culture fruitière en pleine terre, en pots, en serre ou une combinaison de ceux-ci. VGB a un système d'irrigation pour chaque besoin. La combinaison de SERCOM et VGB Watertechnik garantit une solution qui répond au mieux à vos besoins.

