

Settore dei frutti di bosco

Computer e sistemi per impianti di irrigazione



SERCOM è leader nello sviluppo e nella fornitura di processori di computer e sensori per vari settori dal 1984. La nostra missione è aiutare i clienti a ottenere risultati migliori. Lo facciamo dando loro informazioni sul processo di coltivazione attraverso un controllo ottimale dell'irrigazione e del clima. Inoltre, offriamo soluzioni di risparmio energetico che mantengono i costi controllabili e ottimizzano il prodotto.

Connessione senza fili

Alcuni anni fa abbiamo introdotto Wireless Xtender (stazione di campo wireless). Grazie a questo sistema, unico nel settore orticolo, è possibile controllare in modalità wireless fino a 16 stazioni di campo o sistemi di irrigazione da un punto centrale. Questo può essere fatto fino a una distanza di 5 chilometri. Di conseguenza, i coltivatori con più serre o sistemi di irrigazione possono controllare tutti i compartimenti da un'unica posizione senza un computer aggiuntivo o cavi costosi. Ciò vale anche per la coltivazione in piena terra o in vaso, dove i sistemi di irrigazione possono essere controllati in modalità wireless su questa distanza in tempo reale.

In breve:

- Irrigazione
- Wireless Xtender
- Controllo da un'unica postazione
- Coltivare in pieno campo o in vaso
- Frutticoltura
- Frutti di bosco



Energia solare

Importante e innovativa la stazione di mini-campo solare, che utilizza l'energia solare. Questo sistema è dotato di un'elettronica avanzata intelligente, per cui la batteria esistente viene caricata e utilizzata nel modo più efficiente possibile. Viene utilizzata una quantità minima di energia per aprire e chiudere le valvole in tempo reale e per effettuare misurazioni. È facile leggere in qualsiasi momento la potenza della batteria di ciascuna stazione da campo autonoma. Questo sistema è ideale per i sistemi di irrigazione in cui non è disponibile elettricità.

Sistemi di irrigazione

Nel settore della frutticoltura, collaboriamo attivamente con VGB Watertechnik BV di Bunnik. Da questa collaborazione abbiamo fornito un progetto importante di un vasto sistema di irrigazione per Berry Brothers a Zoelmond. Berry Brothers è un importante produttore di piccoli frutti, come ribes rosso, more e mirtilli.. Usano bilance che misurano il drenaggio in vaso e la misurazione della EC per miscelare e aggiungere automaticamente la giusta quantità di acqua. La possibilità che SERCOM offre di controllare tutte le funzionalità in modalità wireless entro un raggio di cinque chilometri rende questo progetto unico nel settore frutticolo internazionale.

SERCOM dispone, tra l'altro, di computer per il controllo dei sistemi di irrigazione per vivai, per la coltivazione di frutta in piena terra, in vaso, in serra o una combinazione di questi. VGB Watertechnik dispone di un impianto di irrigazione per ogni esigenza. La combinazione di SERCOM e VGB Watertechnik garantisce una soluzione che soddisferà pienamente le vostre esigenze.

