

Sektor owoców miękkich

Komputery procesowe do systemów nawadniających



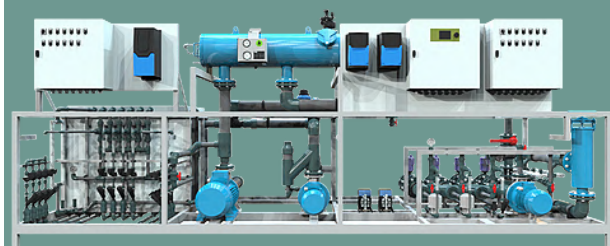
SERCOM jest wiodącym deweloperem od 1984 roku i dostawcą komputerów procesowych i czujników dla różnych sektorów. Naszą misją jest zapewnienie klientom pomocy uzyskać lepsze wyniki. Robimy to poprzez ich zrozumienie w procesie uprawy, aby poprawić nawadnianie i kontrolę klimatu. Ponadto oferujemy energooszczędne rozwiązania, które pozwalają kontrolować koszty i produkt jest zoptymalizowany.

Połączenie bezprzewodowe

Kilka lat temu wprowadziliśmy Wireless Xtender (bezprowodowa stacja terenowa). Dzięki temu rozwojowi, który jest unikalny w branży ogrodniczej może pomieścić do 16 stacji lub systemy nawadniające z jednego centralnego punktu mogą być sterowane bezprzewodowo. Można to zrobić na odległość pięciu kilometrów. Ogrodnicy z wieloma szklarniami lub systemy nawadniające mogą być zatem stosowane we wszystkich działach kontrolować jedną lokalizację bez dodatkowego komputera lub drogiego okablowania. Dotyczy to również uprawy w otwartym terenie lub w doniczkach z bezprzewodowymi systemami irygacyjnymi można zdalnie sterować w czasie rzeczywistym.

W skrócie:

- Nawadnianie
- WirelessXtender
- Sterowanie z jednego miejsca
- Uprawa w otwartym terenie lub w doniczkach
- Uprawa owoców
- Miękki owoc



Energia słoneczna

Kolejnym ważnym osiągnięciem jest możliwość stworzenia mini-stacji polowej Solar, która wykorzystuje energię słoneczną. System ten jest wyposażony w inteligentną, zaawansowaną elektronikę, dzięki której istniejąca bateria jest ładowana i ładowana tak wydajnie, jak to możliwe. Do otwierania i zamykania kranów w czasie rzeczywistym oraz do wykonywania pomiarów zużywana jest minimalna ilość energii. W dowolnym momencie można łatwo odczytać pojemność baterii każdej samodzielnej stacji polowej. Ten system idealnie nadaje się do systemów nawadniających, w których nie ma dostępu do prądu.

Systemy nawadniania

We współpracy z VGB Watertechnik BV (VGB) Bunnik, zajmujemy się uprawą owoców. Ważne Projekt, który wspólnie zrealizowaliśmy dotyczy bardzo efektywnego systemu nawadniania w firmie Berry Brothers z Zoelmond. Berry Brothers są ważnymi producentami owoców miękkich, takich jak czerwone porzeczki, jeżyny i jagody. W tym miejscu używają również wagi, która mierzy drenaż w doniczkach. Wykorzystują te pomiary i pomiar EC do automatycznego mieszania i dodawania odpowiedniej ilości wody. Możliwość, jaką SERCOM oferuje do bezprzewodowego sterowania wszystkimi funkcjami w promieniu pięciu kilometrów, czyni ten projekt wyjątkowym w międzynarodowym sektorze sadowniczym.

SERCOM posiada komputery do sterowania systemami nawadniania w szkółkach drzew, uprawach owoców w gruncie, w doniczkach, szklarniach lub ich kombinacjach. VGB ma system nawadniający na każdą potrzebę. Połączenie firm SERCOM i VGB Watertechnik gwarantuje rozwiązanie najlepiej odpowiadające Państwa potrzebom.

