

Sector frutícola

Controladores para sistemas de riego



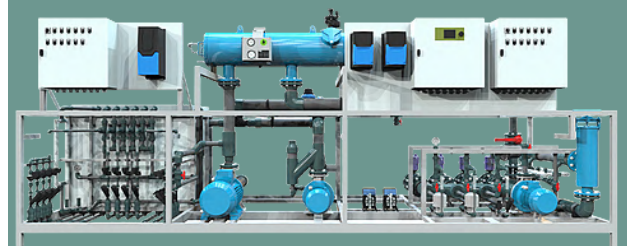
SERCOM ha sido un destacado desarrollador y proveedor de computadoras de proceso y sensores para diversos sectores desde 1984. Nuestra misión es ayudar a los clientes a obtener mejores resultados. Lo logramos proporcionando a nuestros clientes información sobre el proceso de cultivo y permitiendo un mejor control del riego y el clima. Además, ofrecemos soluciones para el ahorro de energía que mantienen los costos bajo control y optimizan el producto.

Conexión inalámbrica

Hace unos años, introdujimos el Wireless Xtender (estación de campo inalámbrica). Con este desarrollo, único en el sector hortícola, se pueden controlar hasta 16 estaciones de campo o sistemas de riego de forma inalámbrica desde un punto central. Esto se puede realizar a una distancia de hasta cinco kilómetros. Como resultado, los productores con múltiples invernaderos o sistemas de riego pueden controlar todos los compartimentos desde un solo lugar sin necesidad de una computadora adicional ni cables costosos. Esto también se aplica a los cultivos en campo abierto o en macetas, donde los sistemas de riego pueden controlarse de forma inalámbrica en tiempo real a distancia.

En resumen:

- Riego
- Wireless Xtender
- Control desde una ubicación única
- Cultivo en campo abierto o macetas
- Cultivo de frutas
- Berries



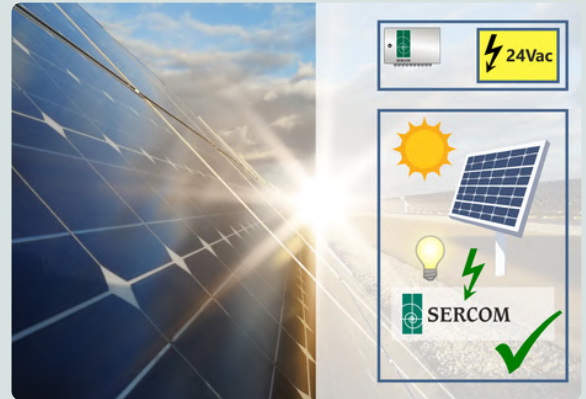
Energía solar

Otro desarrollo importante es la posibilidad de la estación de campo solar, que utiliza energía solar. Este sistema está equipado con electrónica avanzada inteligente, mediante la cual la batería existente se carga y se utiliza de la manera más eficiente posible. Se utiliza una cantidad mínima de energía para abrir y cerrar válvulas en tiempo real y realizar mediciones. Es fácil conocer en cualquier momento la potencia de la batería de cada estación de campo independiente. Este sistema es ideal para sistemas de riego en lugares donde no hay disponibilidad de electricidad.

Sistemas de riego

En colaboración con Hortilife y VGB Watertechniek BV (VGB) de Bunnik, estamos activos en el sector del cultivo de frutas. Un proyecto importante que suministramos en cooperación con VGB, es un extenso sistema de riego para Berry Brothers en Zoelmond. Berry Brothers son unos importantes productores de berries, como grosellas rojas, moras y arándanos. En esta ubicación también utilizan básculas que miden el drenaje en macetas. Utilizan estas mediciones y la medición de la CE para mezclar y añadir automáticamente la cantidad correcta de agua. La posibilidad que ofrece SERCOM de controlar todas las funcionalidades de forma inalámbrica en un radio de cinco kilómetros hace que este proyecto sea único dentro del sector internacional de la fruticultura.

SERCOM tiene, entre otros productos, controladores capaces de gestionar sistemas de riego para viveros de árboles, en el cultivo de frutas en campo abierto, en macetas, en invernaderos o en una combinación de estos. Hortilife también tiene un sistema de riego para cada necesidad. La combinación de SERCOM y Hortilife garantiza una solución que satisfará completamente sus requisitos.



Hortilife

SERCOM