

# Beerenobst Sektor

## Prozess Computer für Bewässerungssysteme



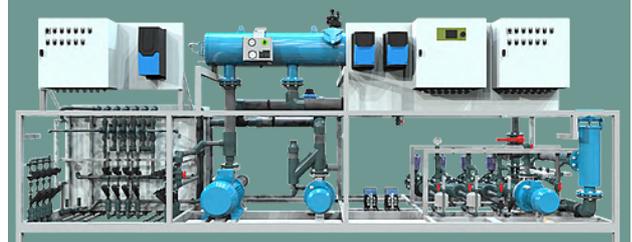
SERCOM ist seit 1984 ein führender Entwickler und Anbieter von Prozessrechnern und Sensoren für verschiedene Branchen. Unsere Mission ist es, Kunden dabei zu helfen, bessere Ergebnisse zu erzielen. Wir tun dies, indem wir ihnen einen Einblick in den Anbauprozess geben und eine bessere Kontrolle über Bewässerung und Klima haben. Darüber hinaus bieten wir energiesparende Lösungen, die die Kosten kontrollierbar halten und das Produkt optimieren.

### **Drahtlose Verbindung**

Vor einigen Jahren haben wir den Wireless Xtender eingeführt. Mit dieser in der Gartenbaubranche einzigartigen Entwicklung lassen sich bis zu 16 Feldstationen oder Beregnungsanlagen drahtlos von einer zentralen Stelle aus steuern. Dies ist bis zu einer Entfernung von 5 Kilometern möglich. Dadurch können Züchter mit mehreren Gewächshäusern oder Bewässerungssystemen alle Abteilungen von einem Ort aus ohne zusätzlichen Computer oder teure Kabel steuern. Das gilt auch für den Anbau im Freiland oder in Töpfen, wo die Bewässerungssysteme über diese Distanz drahtlos in Echtzeit gesteuert werden können.

### **In Kürze:**

- Bewässerung
- Wireless Xtender
- Betrieb von einem Standort aus
- Im Freien oder in Töpfen anbauen
- Obstbau
- Beerenobst



## Solarenergie

Eine weitere wichtige Entwicklung ist die Möglichkeit der Solar-Mini-Feldstation, die Sonnenenergie nutzt. Dieses System ist mit intelligenter fortschrittlicher Elektronik ausgestattet, wodurch die vorhandene Batterie so effizient wie möglich geladen und geladen wird. Um Wasserhähne in Echtzeit zu öffnen und zu schließen und Messungen vorzunehmen, wird ein Minimum an Energie verbraucht. Die Batteriekapazität jeder einzelnen Feldstation lässt sich jederzeit einfach ablesen. Dieses System eignet sich ideal für Bewässerungssysteme, bei denen kein Strom verfügbar ist.

## Bewässerungssysteme

Wir sind im Obstbausektor in Zusammenarbeit mit VGB Watertechnik BV (VGB) aus Bunnik tätig. Ein wichtiges Projekt, das wir gemeinsam geliefert haben, ist ein Bewässerungssystem bei Berry Brothers in Zoelmond. Berry Brothers sind wichtige Erzeuger von Beerenobst wie Johannisbeeren, Brombeeren und Heidelbeeren. An diesem Standort verwenden sie auch Waagen, die die Drainage in Töpfen kontrollieren. Sie verwenden diese Waagen, um automatisch die richtige Menge Wasser zu mischen und hinzuzufügen. Die Möglichkeit, die SERCOM bietet, alle Funktionalitäten drahtlos in einem Umkreis von fünf Kilometern zu steuern, macht dieses Projekt einzigartig im internationalen Obstbau.

SERCOM verfügt unter anderem über Computer zur Steuerung von Bewässerungssystemen für Baumschulen, den Obstanbau im Freiland, in Töpfen, in Gewächshäusern oder eine Kombination davon. VGB-Bewässerungssysteme für jeden Bedarf. Die Kombination von SERCOM und VGB garantiert eine Lösung, die Ihren Anforderungen am besten entspricht.

