Bewässerungssysteme

Bewässerungsanlagen für den Obst-, Wein- und Gemüsebau sowie für Sportanlagen und Gärten!

FRUIT SECURITY®

SYSTEMS FOR PROFESSIONALS

Bewässerungssysteme

Die Erfahrung der letzten Jahrzehnte hat gezeigt, dass wirtschaftlicher Pflanzenbau nur möglich ist, wenn man die Pflanzen vor extremen Umwelteinflüssen schützt!

Immer öfter werden Pflanzen durch lange Trockenperioden stark geschädigt.

Wir planen, liefern und bauen Bewässerungssysteme und stationäre Spritzanlagen, speziell auf Ihren Verwendungszweck abgestimmt.

Mit Hilfe von moderner Bewässerungstechnik, bringen wir den wertvollen Rohstoff Wasser, gezielt dorthin, wo Sie es für Ihre Pflanzen benötigen!

Überkronenbewässerung für gezielte Einsatzgebiete

- Frostbewässerung

zum Schutz vor Blütenfrost:
Dazu werden die Blüten im Frühjahr mit Wasser bespritzt, sobald die Temperaturen unter 0°C fallen.

Durch das Gefrieren ändert sich der Aggregatszustand des Wassers von flüssig auf fest, diese freigesetzte Energie erzeugt Wärme, die die Blüten vor dem Erfrieren schützt.

- Pflanzenschutz - stationäre Spritzanlage
- Bewässerung
- Kühlung bei sehr hohen Temperaturen

Stationäre Spritzanlage

Österreichische Arbeitsgemeinschaft für integrierten Pflanzenschutz
ÖAIP
Gerätetechnik
288
GÜTEZEICHEN

Mit der Entwicklung der stationären Spritzanlage ist es uns gelungen Arbeitszeit-Aufwand und Mittelmenge/Ha und Jahr zu minimieren. Es sind keine vorbeugenden Behandlungen mehr nötig, da der Einsatzzeitpunkt in das Keimfenster verlegt werden kann! Der Zeitaufwand liegt bei 15 Min./Zone!

Die Firma Fruit Security ist seit dem Jahr 2009 im Besitz des Gütezeichens für Gerätetechnik, mit der Nummer 288, und scheint damit im Geräteregister und in der Liste für abdriftmindernde Geräte auf!

Dieses Gütezeichen berechtigt uns stationäre Spritzanlagen zu planen und zu bauen!

Tropfbewässerung

„Wasser ist wertvoller als Gold“

Durch die gezielte Verteilung und einen effizienten Einsatz jedes einzelnen Tropfens ist es uns möglich diese wertvolle Ressource sparsam zu nutzen.

Druckkompensierte Tropfschläuche geben an jedem Tropfpunkt die gleiche Wassermenge ab und ermöglichen eine gezielte Bewässerung direkt am Stamm.

Auch in Hanglagen ist eine gleichmäßige Verteilung Gewährleistet.

Spaghetti-Schläuche in Verbindung mit druckkompensierten und nicht auslaufenden Tropfpunkten bilden eine perfekte Lösung für Topfpflanzen.

Ein Tropfstab (mit oder ohne Labyrinth) ermöglicht eine punktgenaue Ausbringung des Wassers und Flüssigdüngers.

Tape-Tropfschläuche, mit einer Lebensdauer von 1-3 Jahren,ermöglichen auch im Ackerbau eine effiziente und wassersparende Bewässerung (zB beim Erdbeeranbau).

Gartenbau

Mikrosprinkler, Sprühdüsen und Nebeldüsen bilden eine perfekte Grundlage für eine gezielte Bewässerung im Tunnel und Gartenbau.

Steuerungen

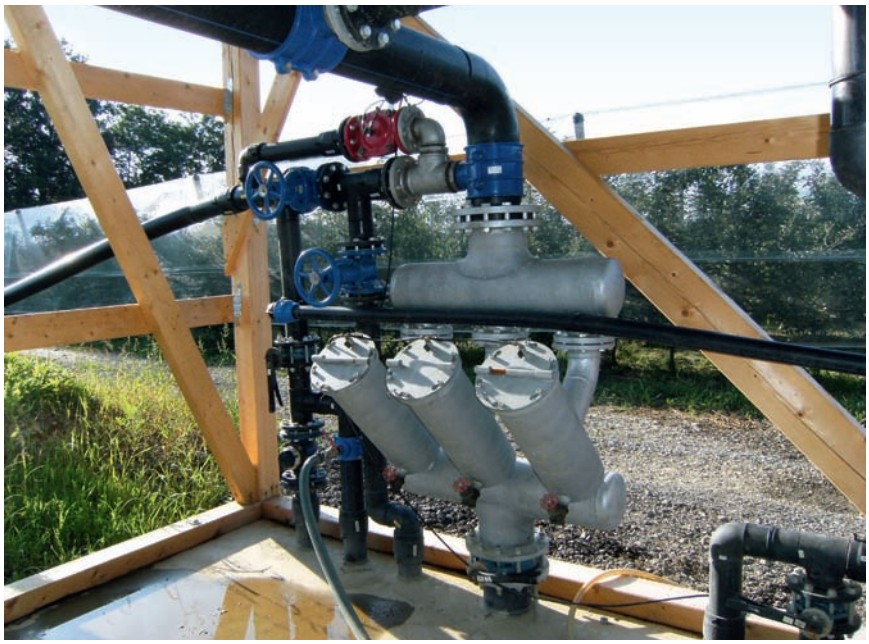
Für den nötigen Bedienungskomfort sorgt unsere anwenderfreundliche und bewährte Steuerungstechnik.
Durch die einfache Ausführung ist es auch ohne Computerkenntnisse möglich, die Bewässerung zu bedienen.

Vor Trockenlauf und Überlastung schützen Schaltkästen mit integrierter Pumpenüberwachung.

Bewährte GSM-Technik ermöglicht eine bequeme Fernwartung vom Ihrem Heim-PC aus, sowie die Übermittlung von Warnsignalen auf Ihr Mobiltelefon.

PH- und EC Steuergeräte integriert in individuellen gestalteten Steuereinheiten, bilden die perfekte Lösung für Spezialkulturen mit umfangreichen Düngervariationen.

Um Ihre Bewässerungsanlage einwandfrei betreiben zu können, prüfen wir Ihre Wasserqualität, damit wir den richtigen Filter zum Einsatz bringen.

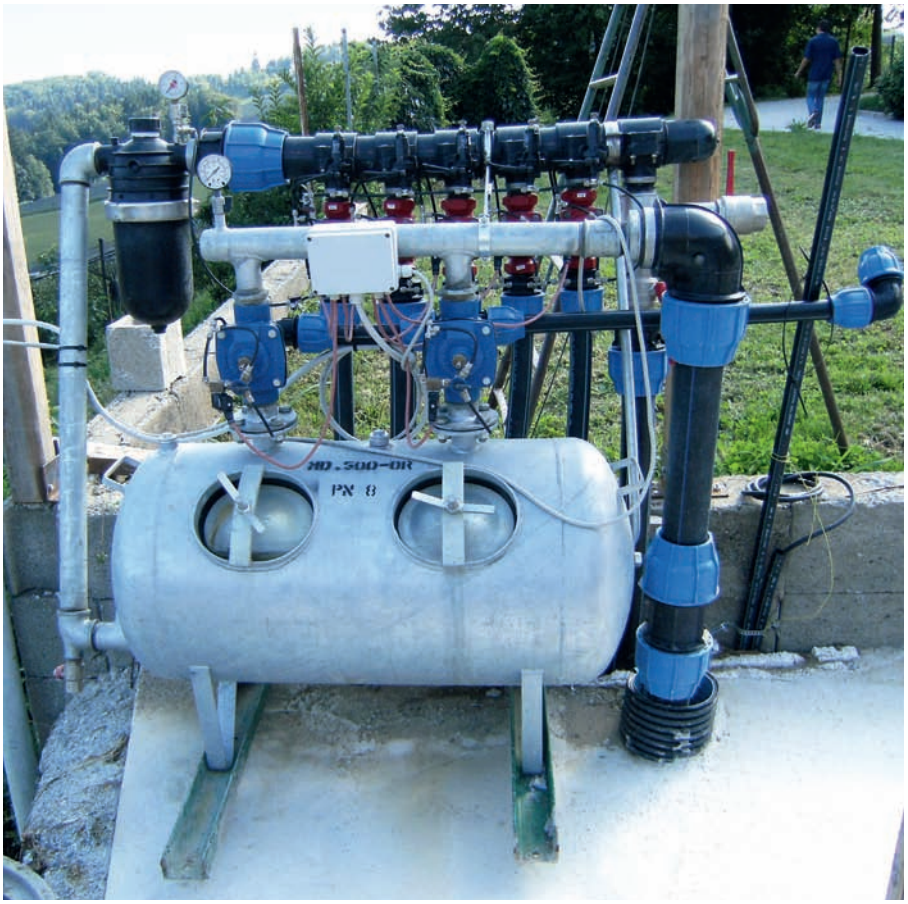


Je nach Wasserqualität und Bewässerungsart, werden Sieb, Kies oder Lamellenfilter eingesetzt.

Mehrkammersysteme oder hydraulische Ansteuerung ermöglichen uns die automatische Reinigung auch während des Bewässerungs-vorganges.

Verteilerstationen

Ihre Anlage kann in einzelne Zonen aufgeteilt werden, um verschiedene Kulturen entsprechend zu Bewässern.
Dieser Vorgang kann sowohl automatisch als auch manuell erfolgen.



Fertigation

Düngemittel und Nährstoffe können ganz bequem mit der Bewässerung ausgebracht werden und erreichen somit gezielt das Wurzelreich der Pflanzen. Dafür verwenden wir je nach Gegebenheit Injektoren, Injektionspumpen oder Zumischer.

Planung

Wir unterstützen Sie gerne mit unserer langjährigen Erfahrung, vorrauschauenden Ideen und detaillierter Planung bei der Entwicklung und Realisierung Ihres Bewässerungskonzeptes.

Mit detaillierten Plänen als Grundlage zur Umsetzung und Installation.

FRUIT SECURITY®
SYSTEMS FOR PROFESSIONALS

Fruit Security GmbH
Bundesstraße 278
A-8181 St.Ruprecht/Raab

Tel. +43 (0) 3178 / 28189
Fax +43 (0) 3178 / 28189-4
E-Mail office@fruitsecurity.com

Alle unsere Vertriebspartner weltweit finden Sie unter:
www.fruitsecurity.com