



TECO Srl

Mikro Irrigation Produkte

Rainworks

International Irrigation Experts

Fachtagungen, Deutschland

Februar 2014

Agenda

- ▶ Wer ist TECO Srl?
- ▶ Die Geschichte der Mikro-Bewässerung
- ▶ Markt Entwicklung und geschätztes Marktvolumen
- ▶ Praktische Anwendungen und Installationshinweise
- ▶ Subsurface Drip Irrigation (SDI) – Aktuelle Situation und Ausblick auf die kommenden Jahre
- ▶ TECO – Was macht den Unterschied?
- ▶ TECO Produkt Palette und Beispiele
- ▶ Produkt Demonstration
- ▶ Fragen und Antworten

Wer sind wir?

- ▶ TECO Srl ist eine Privatfirma und wurde 2005 gegründet.
- ▶ Spezialisiert auf die Produktentwicklung und Produktion von hochwertigen Produkten für den Mikro-Bewässerungsmarkt
- ▶ Direktoren:
 - ▶ Pasquale Terribile, Business Development
 - ▶ Cosimo Iacopetta, Research and Development
- ▶ Firmensitze:
 - ▶ Hauptsitz: Trani (BT), ITALY
 - ▶ Tochtergesellschaft: San Pedro, California, USA

Wer wir sind und wo wir arbeiten

- ▶ Wo Sie uns finden und mit wem wir zusammenarbeiten
 - ▶ TECO Srl's Kunden sind qualifizierte und anerkannte Berechnungsspezialisten in Europa, USA, Australien, Mittlere Osten und Asien.
 - ▶ Cepex (Spanien)
 - ▶ Claber (Italien)
 - ▶ Hunter (San Diego, USA)
 - ▶ DIG Corporation (Kalifornien, USA)
 - ▶ Philmac (Australien)
 - ▶ Arid Land (Abu Dhabi)
 - ▶ HKS (Singapur)

Die Geschichte der Mikro Bewässerung

- ▶ Bereits in der Antike wurde mit Topfbewässerung gearbeitet. Eingegrabene Tontöpfe, gefüllt mit Wasser ermöglichten es, Wasser direkt an die Wurzeln der zu bewässernden Pflanzen zu leiten.
- ▶ Die Entwicklung der modernen Tropfbewässerung begann um 1860 in Deutschland, als Forscher versuchten, mit Hilfe von Tonrohren eine praktikable Kombination von Drainage und Tropfbewässerung zu erzielen.
- ▶ 1913, war die Colorado State University, erfolgreich in der gezielten Wasserzuführung im Wurzelbereich ohne, dass der Wasserspiegel dabei angehoben wurde.
- ▶ Perforierte Rohre wurden kurz danach bereits 1920 in Deutschland verlegt; im Jahre 1934, experimentierte die Michigan State University, O.E. mit porösen Leinen Rohren.

Die Geschichte der Mikro Bewässerung

- ▶ Nach dem zweiten Weltkrieg und mit der Durchsetzung der Kunststoffe auf breiter Ebene war es möglich, die Forschung im Bereich Tropfbewässerung zu intensivieren.
- ▶ Speziell im Gewächshausbau wurden in Europa und in den USA nun Mikro Röhren aus Plastik und verschiedenen Arten von Emittlern eingesetzt.
- ▶ Im Jahre 1959 wurde in Israel, durch Simcha Blass und seinen Sohn Yeshayahu eine neue Tropfer Technologie eingeführt. Durch die Nutzung der Reibung und Verlangsamung der Fließgeschwindigkeit innerhalb eines Plastik Körpers (Emitter) konnte Wasser durch größere und längere Emitter transportiert und ausgebracht werden. Damit war die Zeit der eingestanzten kleinen Auslasslöcher vorbei und die Betriebssicherheit und Genauigkeit wurde deutlich erhöht.
- ▶ Blass entwickelte ein Testsystem und brachte den ersten vollfunktionsfähigen Ober Flur Emitter zum Patent.

Anwendungen und Installationshinweise

- ▶ Einteilung Mikro Bewässerung in zwei Hauptgruppen
 - ▶ Tropfbewässerung
 - ▶ Sprinkler Irrigation (Mikro Regner)
- ▶ Hauptanwendungsgebiete:
 - ▶ Landwirtschaft
 - ▶ Beregnung unter Glas
 - ▶ Grünflächen

Anwendungen und Installationshinweise

- ▶ Pflanzenarten:
 - ▶ Feldfrüchte
 - ▶ Baumschulen
 - ▶ Beerenobst / Plantagen
 - ▶ Futterpflanzen
 - ▶ Grünflächen

TECO steht für:

- ▶ Hohe Produktqualität
- ▶ Innovative Produkte
- ▶ Wettbewerbsfähige Produkte
- ▶ Permanentes Investment in Forschung und Entwicklung
- ▶ Kundenorientierung
- ▶ Made in Italy

TECO Product Line

- ▶ Tropfer
- ▶ Sprays
- ▶ Regner
- ▶ Ventile
- ▶ Erdspeiße
- ▶ Fittings

TECO Produktbeispiele

Tropfer

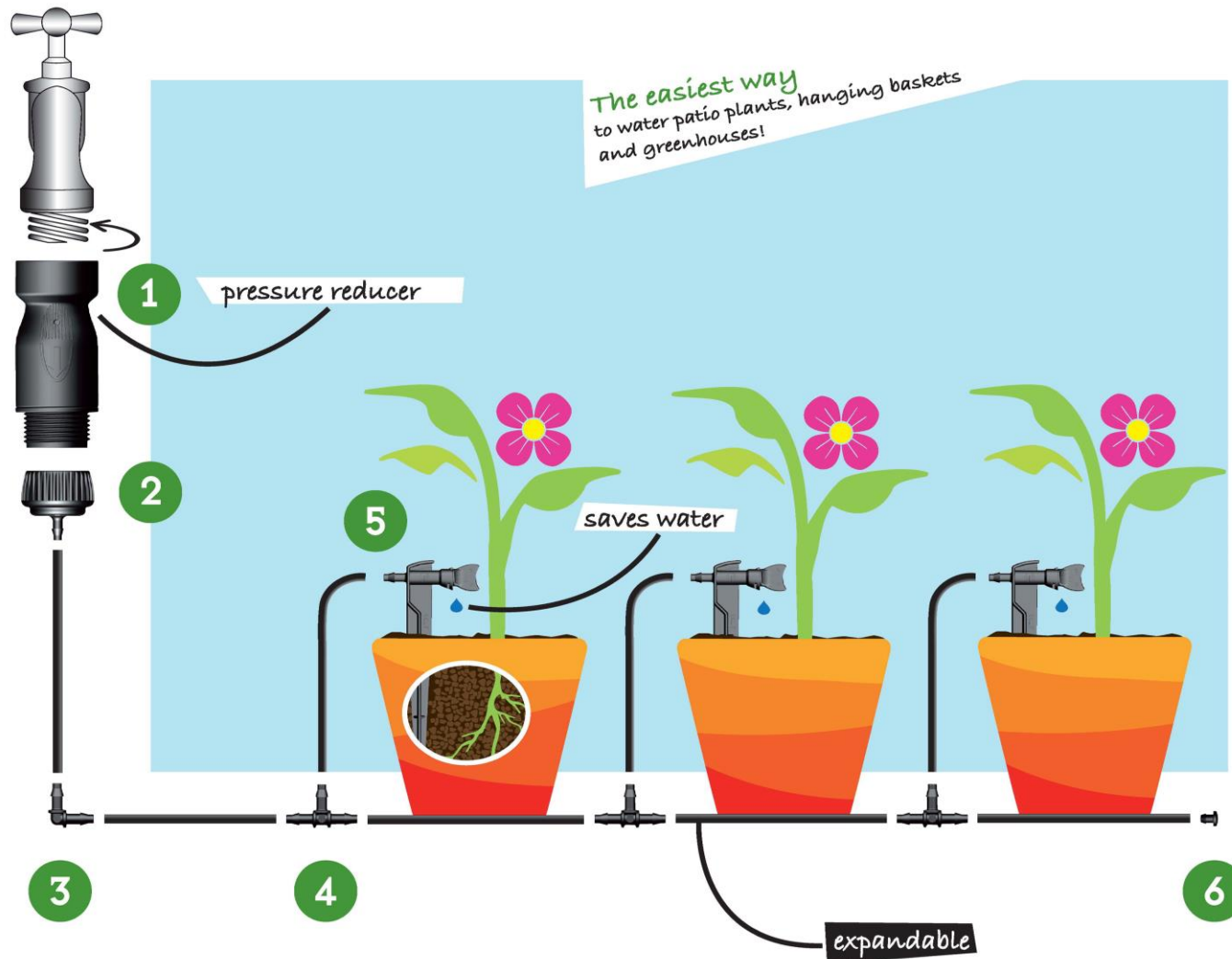
- ▶ Ottima™ 360°
- ▶ Ottima™ 180°
- ▶ Ottima™ 360° & 180° PC Spikes
- ▶ Mini Bubbla 360°
- ▶ Delta™ Drip
- ▶ Delta™ Drip Spike PC

Ottima™ 360° Reihe



TECO Produktbeispiele

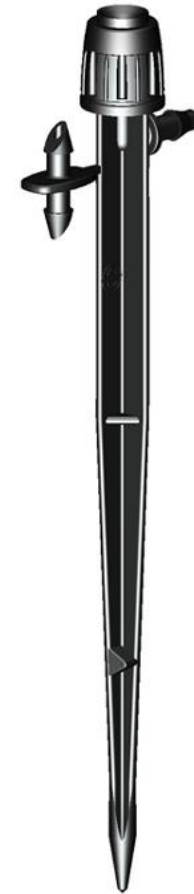
Topfpflanzen bewässert mit Adjustable Delta™ Drip Spike



TECO Produktbeispiele

Sprays

- ▶ Maxima™ 360°
- ▶ Maxima™ 360° Spike PC
- ▶ Idra™ Sprays
- ▶ Aquila™ Jet Spike
- ▶ Idra™ Spike
- ▶ Micro Sprays
- ▶ Aquila™ Jets
- ▶ Aquila™ Jet PC
- ▶ Single Piece Jets
- ▶ Down Spray & Stream Jets



TECO Produktbeispiele

Sprays



Maxima™ 360°

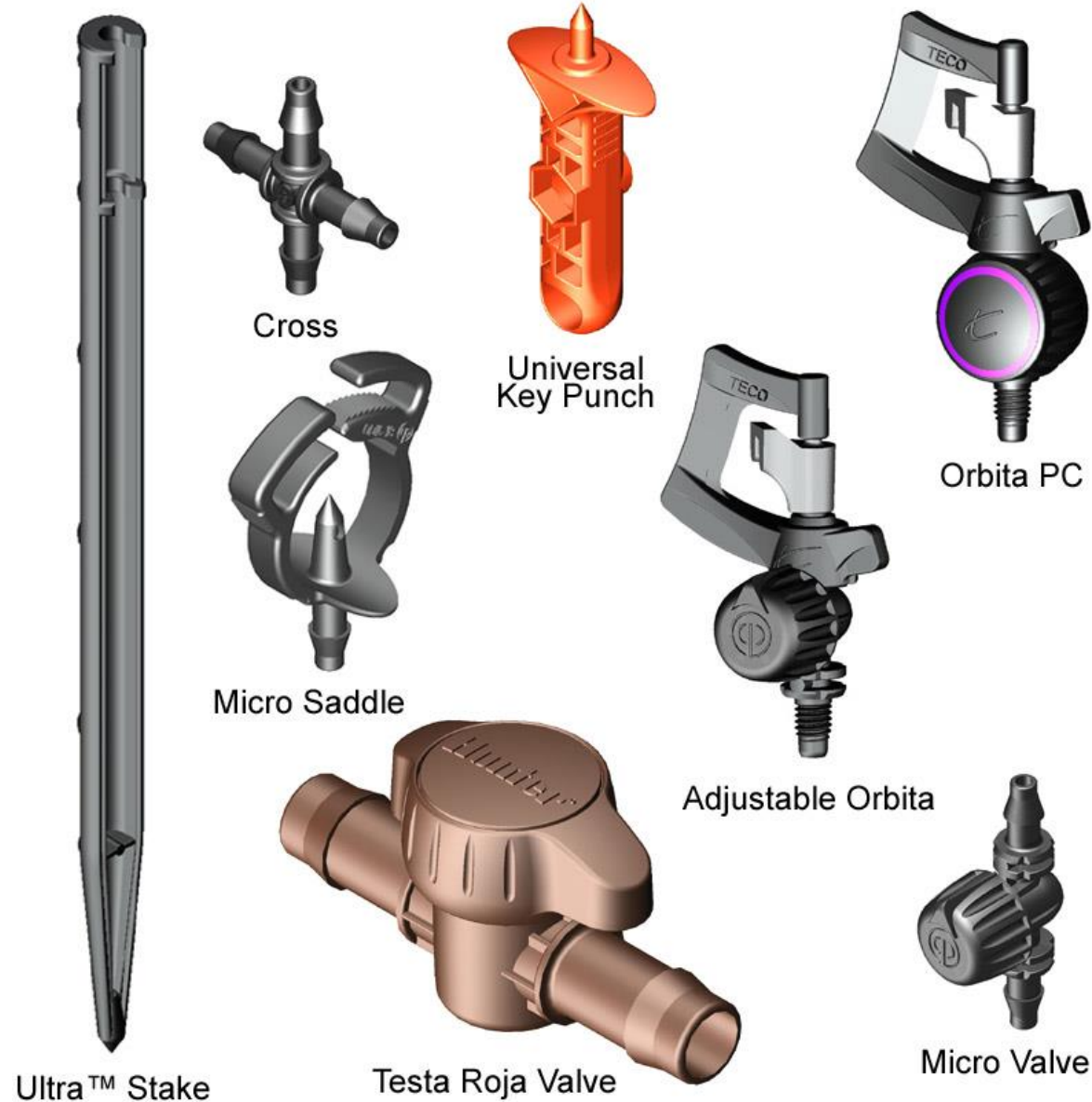


Idra™ 360° x 18 Hole

TECO Produktbeispiele

Sprinklers, Valves, Stakes & Fittings

- ▶ Orbita Micro Sprinkler
- ▶ Orbita PC Micro Sprinkler
- ▶ Micro Valves
- ▶ Testa Roja Valves
- ▶ Ultra™ Stakes
- ▶ Fittings



Produkt Vorstellung

- ▶ Einstellbare Produkte
- ▶ PC (druckkompensierende) Produkte
- ▶ Mikro Aufklemmschellen
- ▶ Universal Installationswerkzeug
- ▶ Erdhaken

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

