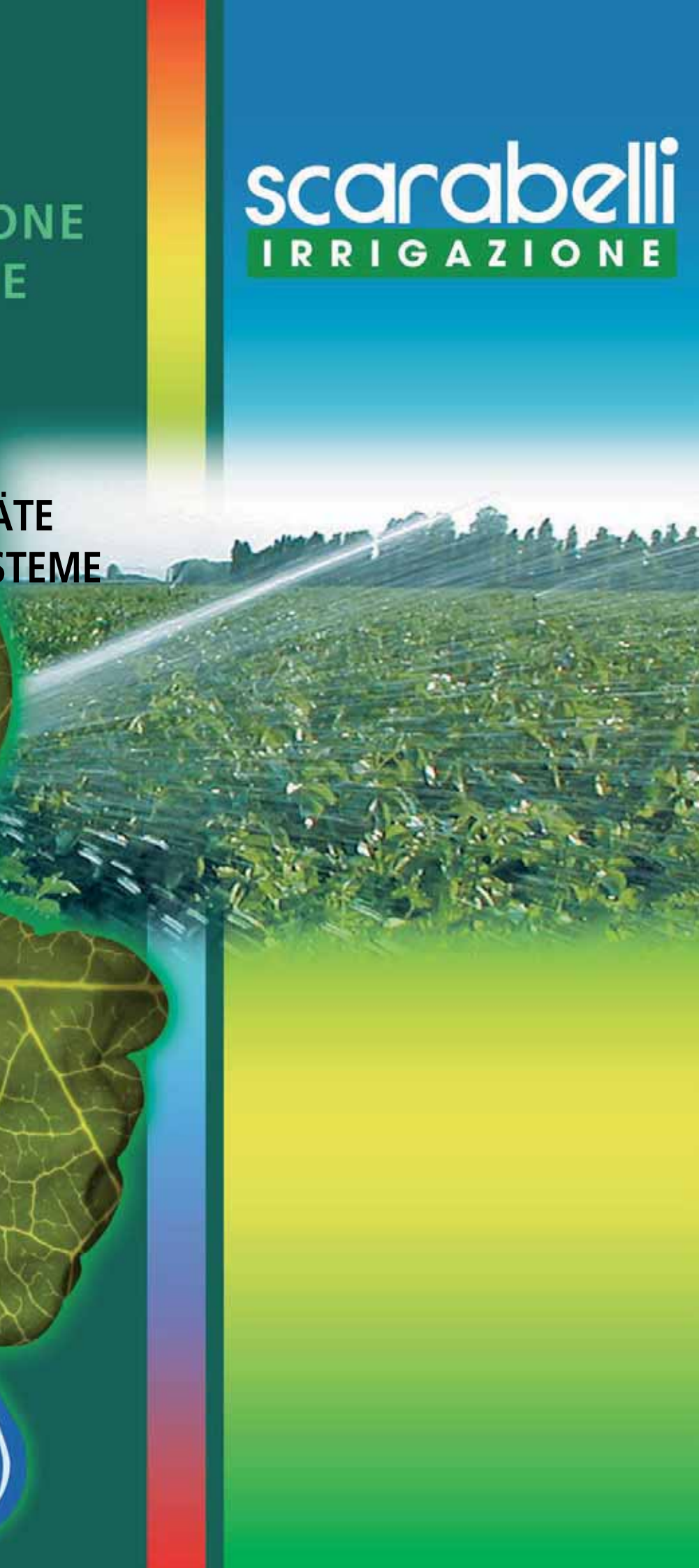


FILTRAZIONE  
FERTIRRIGAZIONE  
AUTOMAZIONE  
IRRIGAZIONE

REINIGUNGSFILTER  
DÜNGEMITTELN  
AUTOMATIONSGERÄTE  
BEWÄSSERUNGSSYSTEME

scarabelli  
IRRIGAZIONE



# FILTRAZIONE

# REINIGUNGSFILTER



## AUTOMATISCHER FILTER

Automatischer Filter der jüngsten Generation mit Putzmechanismus, betrieben von Elektro – bzw. Hydraulikmotor, entworfen für die Arbeit mit versch. Netztypen. Filtergrad von 800 – 10 micron. Verfügbar mit Eingangs – bzw. Ausgangsanschluss von 2" bis 14". Filteroberfläche von 1000 cm<sup>3</sup> bis 51000 cm<sup>3</sup>. Er verfügt über zwei Netze, eines ein bisschen gröber zum Filtern von gröberem Rückständen, eines feiner, um kleinere Verschmutzungen zu a. Die Rückstände häufen sich an der Innenfläche des feinen Netzes an.



## FILTER MIT METALLNETZ

Der Filter der Serie 0, Einzelkartusche, wurde entwickelt für den Einsatz in der Landwirtschaft, hauptsächlich als Sicherheitsfilter oder als Hauptfilter vor allem der organischen Partikel, also einem mittleren Filtrierungsgrad.

### CHARAKTERISTIKEN:

- Länglich geformter Körper.
- Kartusche aus rigidem PVC.
- Inoxnetz.
- Dichtung aus NBR.
- Die Oberfläche wurde mit Sandstrahl vorbehandelt und anschließend lackiert.



## SCHEIBENFILTER DER SERIE MS

Körper und Deckel bestehen aus PP, ebenso Scheibenträger und Scheibe

**FILTERGRAD:** 120 mesh.

Der Filter wurde nach dem Helix-System entwickelt: spiralförmige Drehungen aus abweichenden Flügeln am Grunde der Kartusche. Diese Flügel erzeugen eine rotierende Bewegung, die die schwersten Partikel gegen die Kalotte des Filters schleudert. So wird der Säuberungsaufwand minimiert.

## WASSERZYKLONFILTER DER SERIE Y

Hergestellt mit einer Schutzschicht aus extra-resistentem Polyester, die elektrostatisch aufgeladen wurde. Vorher unterliegen die Filter einer chem. Behandlung, um einen größtmöglichen Schutz vor Korrosion zu bieten.

- Max. empfohlener Druck: 8 bar.
- Dichte der Metallteile: 3mm.
- Horizontaler Eintritt und vertikaler Austritt.



## FILTERBATTERIEN

Dieser Filter aus Quarzsand eignet sich besonders gut zur Säuberung von Wasser, das stark mit organischen Substanzen versetzt ist, so z.B. Kanäle oder Seen. Die Filterkapazität verhält sich proportional zur mittleren Granulometrie des Quarzsandes oder des Kieses und der Konzentration der festen Bestandteile, die im Wasser gelöst sind, gemessen in mg/dl oder ppm.

- **MATERIALIEN:** NBR/ Stahl
- **MAX. DRUCK:** 8 Atmosphären
- Lackiert oder verzinkt erhältlich
- Die Trennung von Material und sauberem Wasser realisiert sich mittels einer verstärkten Metallplatte, an deren Durchgangslöchern plastische, nicht abnehmbare Filter angebracht sind.

# FERTIRRIGAZIONE



## APPARATE ZUR AUSBRINGUNG VON DÜNGEMITTELN

### FERTICONTROL CE - COMPACT

Entwickelt, um die Konzentration des Düngemittels und das damit zusammenhängende Problem der Bodenübersäuerung besser kontrollieren zu können. Er ist kompakt, einfach zu installieren und somit die ideale Lösung, zugleich auch eine lohnende Investition für kleine Landwirtschaftsbetriebe.

#### TECHNISCHE DETAILS:

- Höhe 77.4 cm, Breite 57cm, Tiefe 60.7 cm.
- Besteht aus INOX AISI 304.
- Mindestdruck: 1.5 bar, Max. Druck: 4.5 bar.
- Elektrische Pumpe mit 1 PS, zweiphasig, Injektion des Düngemittels mittels Sog.
- Analoges Instrument mit LCD-Display zur Kontrolle der beiden elektrischen Ventile.
- Elektromagnetische Dosierungspumpe, digital, mit LCD-Display im Inneren des Steuerpultes, manuell regulierbar und/oder proportional zur Anzeige eines pH-Messinstrumentes.
- Effektive Durchflussmenge am Durchflussmesser sichtbar, max. Messbereich 400 l/h.
- Geeignet für Sonden mit einer Leistungskapazität von 10 l/h bis 10 bar.
- Elektronik und Hydraulik sind getrennt.
- Steuerpult gemäß den geltenden Normen: H 38 cm, T 20 cm, L 30 cm.
- Abbruchschalter vorhanden.
- Programmschalter manuell-0-automatisch.
- Ansaugpumpen mit Kontrollanzeige von Betrieb bzw. Blockierung in Entwicklung.

#### OPTIONALS

- Bewässerungssteuergerät mit automatischer Zeiteinschaltung.
- Steuerpult für evtl. Befehle zu Mischfunktion.
- 6-26 Sektore, mit Befehlen zu Pumpe, Filterreinigung und Mischfunktion.

### FERTICONTROL A

- Düngevorrichtung in Inox, selbsttragendes Gerät, By Pass – Funktion.
- Die Injektion des Düngemittels erfolgt proportional oder mit Sonde 2:10 Injektionen, jede mit einer max Durchflussleistung von 400 l/h.
- pH-Kontrolle mittels Sonde.
- Elektropumpe dreht sich vertikal, Injektion mittels Sog.
- Druck intervall 1.5:6 bar.

### ANTI - MÜCKEN - KIT

System, um biologische Produkte wie z.B. *Bazillus thuringiensis israelensis* auszubringen. Dieses Bakterium produziert tox. Sporen, die nur auf die Larven wirken und für Mensch und Haustier unschädlich sind. Es wird mit der Bewässerungsanlage verbunden und wird periodisch aktiviert.

# FERTIRRIGAZIONE



DOSTEC 40



DOSTEC 50



## APPARATE ZUR AUSBRINGUNG VON DÜNGEMITTELN

### KOLBEN-DOSTEC

Elektrische Dosierungspumpe mit Kolben, um chem. Produkte mit hoher Leistungskraft und erforderlicher Präzision genau zu dosieren. Hergestellt aus Materialien, die sich zum Einsatz in der Lebens-, Textil-, -Chemieindustrie eignen, ebenso wie für die Wasseraufbereitung und Landwirtschaft.

#### DOSTEC 40

Dostec 40 - Dreiphasig - 25l/h - 15 bar  
Dostec 40 - Dreiphasig - 50l/h - 15 bar  
Dostec 40 - Dreiphasig - 100l/h - 15 bar  
Dostec 40 - Dreiphasig - 200l/h - 11 bar  
Dostec 40 - Dreiphasig - 300l/h - 7 bar  
Dostec 40 - Dreiphasig - 500l/h - 4,5 bar  
Dostec 40 - Zweiphasig - 25l/h - 15 bar  
Dostec 40 - Zweiphasig - 50l/h - 15 bar  
Dostec 40 - Zweiphasig - 100l/h - 15 bar  
Dostec 40 - Zweiphasig - 200l/h - 11 bar  
Dostec 40 - Zweiphasig - 300l/h - 7 bar  
Dostec 40 - Zweiphasig - 500l/h - 4,5 bar

#### DOSTEC 50

Dostec 50 - Dreiphasig - 500l/h - 11 bar  
Dostec 50 - Dreiphasig - 750l/h - 7,5 bar  
Dostec 50 - Dreiphasig - 1000l/h - 5,5 bar

### MULTIFERTIC MIT KOLBEN ODER MEMBRAN

Einspritzpumpe mit hoher Präzision und Leitungskraft, bestehend aus einem Motor mit 1-4 unabhängig voneinander funktionierenden Einspritzmodulen von 50-100-200-300 oder 500 l/h.

Motor IP 55: Dreiphasig 230/400V 50Hz.

Zweiphasig 230V 50Hz 12V DC.

Leistung 0,6 PS - 12V 80 W.

### MISCHGERÄTE

Turbinengerät mit elektr. Oder öldynamischen Motor.

Motor IP 55: Dreiphasig 230/400V 50Hz.

Zweiphasig 230V 50Hz 12V DC.

Von 500 bis 2000 Liter.

### HYDRAULISCHE VENTILE

Finden Anwendung in der Bewässerung von landwirtschaftlichen Flächen, in der Verteilung von Trinkwasser oder Industrierprozessen. Funktionen als elektr. Ventil, manuelles Ventil, zur Druckregulierung bzw. Druckerhaltung und als Ventil mit Schwimmkörper.

# AUTOMAZIONE E CONTROLLO



## Stazione meteo Wetterstation



### Servizio Web



- Rapport météo
- Rapporto meteo
- Rapport agronomique
- Rapporto Agronomico
- Alarmer
- Allarmi
- Type de culture
- Tipo di coltura
- Rendement de la culture
- Resa della coltura

# KONTROLLGERÄTE UND AUTOMATIONSGERÄTE

## AGRONIC 2000

Programmiert und kontrolliert Bewässerung, Düngung, Mischfunktion, Elektropumpe und Filterreinigung. Erkennt Schäden und Signale von aussen. Die Daten werden vollständig visualisiert.

Elektrische Speisung: 220 VAC oder 12 VDC.

## AGRONIC 4000

Kontrolliert bis zu 96 Ausgänge, gesteuert von 40 sequenziellen Programmen und 12 Sub-Programmen in jeder Sequenz (TOT 480).

- Max. 4 Einspritzpumpen.
- Max 4 Filtergruppen.
- Kann 0-8 Düngemittel konfigurieren, in unabhängigen Tanks, mit oder ohne Mischfunktion.
- Die Düngung erfolgt proportional in Serie oder parallel.
- Kontrolloption oder nur pH-Messung möglich.
- Ein externer Sensor ermöglicht den Start des Bewässerungsprogramms, erkennt Schäden und visualisiert die Daten komplett.
- Kann auch vom PC aus gesteuert werden.
- Elektrische Speisung: 220 VAC oder 12 VDC.

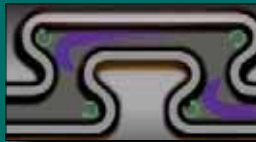
## MESSGERÄT ZU TOPOGRAPHIE UND KARTOGRAPHIE (GPS)

Mit diesem handlichen Gerät können Sie:

- Parzellen ausmessen: dieses Gerät ist imstande, Oberflächen und Abstände genau auszumessen. Teilungen und Zusammenlegungen werden vereinfacht. Überlagerungen von Kultur- und Katastermappen sind möglich, ebenso Aufnahmen aus der Luft, CTR und Scannen.
- Daten archivieren: Kulturdaten, Katasterdaten, Arbeiten und Tabellen.
- Karten anlegen.
- Erklärungen abwickeln, wie z.B. PAC, Agenda 2000

## WETTERSTATION, MIT INTERNETVERBINDUNG

# IRRIGAZIONE



PRO-GRIP

## SUN-FLOW

### HOSE REEL AVVOLGITUBO

SF-55



SF-10



### RACCORDI PER LAYFLAT LAYFLAT CONNECTORS



# BEWÄSSERUNGSSYSTEME

## TAPE – RO – DRIP

### Präzisionskanäle

Eine durchdachte Planung und Verwirklichung gewährleistet breite, uniforme Bewässerungskanäle ohne Abweichungen und mit gleichmäßigem Fluss.

### Wirbelstromaktivität

Künstliche Turbulenzen halten gelöste Partikel in ständiger Bewegung und verhindern so, dass sich Sedimente und Chem. Verbindungen bilden und beugen so eventuellen ernsteren Problemen vor.

### Kanal mit expansionsfähigen Flusseigenschaften

Der Kanal kann sich erweitern und somit eventuelle Verstopfungen rechtzeitig ausschwänzen.

Durchmesser: 16 – 19 – 22 mm.

Mil: 5-6-8-10-13-15.

Spule: von 300 bis 3810 m.

## LAYFLAT

Layflat SF wird seit über 20 Jahren in den USA und weltweit von Landwirten verwendet, die Tröpfchen beregnung bevorzugen.

### WICHTIGE MERKMALE:

- Keine Verwicklungen.
- Einfaches Zurückholen der Schläuche für nachfolgende Anwendungen.
- Geringe Veränderungen in Durchmesser und Länge auch bei stärkeren Temperaturunterschieden.
- Anschlüsse und Schläuche sind sehr stabil.
- Faden in PE, 3-fach verstärkt.
- Schlauch als auch Abdeckung sind simultan gezogen, um ein Maximum an Stabilität zu gewährleisten.
- Kann bei Temperaturen zwischen -20° C und + 76° C eingesetzt werden.

### VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGEN SIND ERHÄLTlich:

**LAYFLAT SF 10** Für Tropfberegnung, kann mit speziellen Anschlüssen direkt am Schlauch befestigt werden.

**LAYFLAT SF 55** Miniberegner können mit speziellen Anschlüssen direkt am Schlauch befestigt werden, und zum Wassertransport bis 11 Bar.

**LAYFLAT SF 20** für die Anwendung in selbstfahrende Beregnungsmaschinen.

Die Schlauchlängen sind 91,5 Meter (300 Fuß).

Durchmesser: von 1" bis 8".

# IRRIGAZIONE



# BEWÄSSERUNGSSYSTEME

## MINI – BEWÄSSERUNGSSYSTEM

Optimal für ebene Flächen. Es handelt sich um kleine Einheiten, die den Wasserstrahl um 360° oder sektormässig, je nach Bedarf, verteilen. Sie sind aus Plastik und Inox konstruiert.

### CHARAKTERISTIKEN:

- Anschluss männlich zu 1/2".
- Winkel der Auswurfbahn: 23°.
- Auswurfleistung: 7:11 ml.
- Empfohlene Filtrierung: 60 mesh.
- Arbeitsdruck: 1.5 – 3.0 bar.

Dieses System ist ideal für Gemüsegärten, Obstanlagen und Gewächshäuser. Der Einsatz eines Regulationssystems ermöglicht eine gleichmässige Bewässerung. Auf kleinen Flächen werden Windprobleme minimiert.

Druck: 2.5 – 4 bar bei nicht regulierten Systemen.  
3 – 5 bar bei autokompensierten Systemen.



## ABNEHMBARER TRÄGER 1/2 " F

### IST ZUSAMMENSETZT AUS :

- einfachem Aufsatz.
- 2 Verschlussringen.
- 0,5 m Schlauch zu 10 +14 mm.
- abnehmbarer Schnellanschluss .

Der Stab für den Aufsatz muss 10 mm Durchmesser haben. Um eine höhere Stabilität zu gewährleisten, kann auch ein T – Profil von 20 – 25 mm verwendet werden.

## BEWÄSSERUNGSSYSTEM BRONZE

Durchmesser: von 3/4" bis 1" 1/4.  
Reichweite: von 11 m bis 31m.



 **scarabelli**  
IRRIGAZIONE

**SCARABELLI IRRIGAZIONE s.r.l.**  
via Viadagola, 48 • 40057 Quarto Inferiore  
GRANAROLO DELL'EMILIA - BOLOGNA  
tel +39(0)51 763.363 • fax +39(0)51 763.397  
www.scarabelli.it • E-mail: info@scarabelli.it

 **scarabelli**  
Irrigazione

