

Per la fertirrigazione delle coltivazioni abbiamo realizzato BravoMix, un'unità di dosaggio di soluzioni fertilizzanti per le coltivazioni in suolo e fuori suolo con dosaggio in mixing tank.

Bravomix è configurabile con pompa ad asse orizzontale o verticale, sulla quale può essere installato un inverter per il funzionamento a velocità variabile così ogni zona irrigua potrà essere irrigata alla pressione desiderata.

Per gli impianti irrigui a ciclo chiuso, Bravomix può essere configurato per il controllo delle unità per il ricircolo del drenaggio Spagnol Drenamix.

Ogni progetto ha le proprie caratteristiche, per questo Bravomix è stato concepito per poter essere configurato in modo da soddisfare completamente ogni necessità di gestione, presente e futura.

Stai al passo con i tempi: con Spagnol, **il verde amico!**

Portata irrigua:

Da 10 a 36 m³/h.

Capacità di dosaggio fertilizzante:

4 canali x 800 l/h per canale.

Collegamento di valvole e sensori:

- Con normale cavo elettrico.
- Con bus digitale S-Bus e Expansion Box.
- Con comunicazione radio a lunga distanza.

Unità di dosaggio per fertirrigazione con dosaggio in serbatoio di miscelazione.

SPAGNOL Bravo Mix M

DESIGNED&PRODUCED BY SPAGNOL



{.....Ci prendiamo cura delle cose che crescono,
siamo progettisti per natura.....}



Bravomix M

Bravomix è una unità di fertirrigazione configurabile sia per la fertirrigazione a ciclo aperto che ciclo chiuso con il **ricircolo del drenaggio**. La soluzione nutritiva prodotta dal Bravomix può essere inviata direttamente alle coltivazioni (Irrigazione diretta) oppure accumulata in grandi serbatoi per essere poi utilizzata per l'irrigazione (Irrigazione indiretta).

I sensori **SWC** (soil water content) per la gestione dell'irrigazione con umidità del substrato o del terreno, **Drenamatic** per il controllo del drenaggio e **Gravimatic** per la gestione dell'irrigazione in funzione del peso, così come svariati sensori climatici, possono essere facilmente collegati al Bravomix in modo tale da costituire un sistema integrato per la gestione della coltivazione.

Oltre alla gestione della fertirrigazione, Bravomix può **gestire il clima** in serra in 4 zone climatiche con 4 periodi al giorno.

Con Bravomix in termini di nutrimento e microclima, vengono raccolti ed elaborati una grande quantità di dati e informazioni che saranno utili per migliorare il proprio processo produttivo.

Con **Vision On-Premises** e con il servizio **Vision Cloud**, l'utente sarà sempre on-line con i dispositivi Spagnol e quindi avere il controllo dell'intero sistema produttivo direttamente dal suo smartphone, tablet o PC.



Vision

Ovunque e sempre connesso.

Sensori della coltivazione

SWC, Drenamatic, Gravimatic.



Controllo clima della serra

4 Zone climatiche.
4 Periodi al giorno.



Sistemi irrigui

Ciclo aperto.
Ciclo chiuso.



Caratteristiche tecniche principali

Capacità irrigua	Da 10 a 36 m³/h
Capacità di dosaggio fertilizzante:	Fino a 800 l/h per ogni canale.
Aspirazioni soluz. fertilizzanti nr.	Fino a 4, con flussimetro a vista e/o flussimetro elettronico ad alta definizione.
Aspirazioni soluz. acide e basi nr.	1 con flussimetro a vista e/o flussimetro elettronico; per soluzione acida concentrata o diluita.
Comando valvole zona nr.	Fino a 300, quantità irrigua a tempo o volume, apertura contemporanea fino a 60 valvole.
Sensori di conducibilità (EC):	1 o 2 con compensazione della temperatura.
Sensori di acidità (pH):	1 o 2 sensori con elettrodo in vetro.
Interfaccia utente a bordo:	Con tastiera industriale + Touch screen.
Tipo di dosaggio:	EC totale / proporzionale / combinato EC+proporzionale / quantità di fertilizzante / quantità fertilizzante stop.
Programmi di irrigazione:	150 programmi multi funzione.
Tipo impianti irrigui serviti:	Ciclo aperto / ciclo chiuso / flusso riflusso / irrigazione diretta / irrigazione indiretta.
Tipo di gestione dell'irrigazione:	Orario / pausa-lavoro / somma luce / Umidità del substrato o suolo / quantità drenaggio / peso substrato.
Stazione meteorologica:	Stazione meteo con sensori a richiesta (vento / pioggia / temperatura / umidità / radiazione solare/radiazione PAR) .
Controllo del clima in serra:	Fino a 4 zone per 4 periodi al giorno. Comando di: finestre / riscaldamenti / schermi / cooling / fog / Co2 / g.teli.
Altri programmi :	Gestione fog system a tempo o basato sulla temperature e UR%/ lavaggio filtri / lavaggio impianti.
Comunicazione:	Supervisione per PC: Vision On-Premises / supervisione per dispositivi Android: Vision Cloud.



VIDOR - TV- ITALY



+39 0423 986083



info@spagnol.com



www.spagnol.com

