

Pour la fertigation des cultures nous avons réalisé BravoMix, une unité de dosage des solutions fertilisantes pour les cultures en sol et hors sol avec dosage dans la cuve de mélange.

Bravomix peut être configuré avec pompe à axe horizontal ou vertical, sur laquelle peut être installé un variateur pour le fonctionnement à vitesse modulable afin que chaque zone irrigable puisse être irriguée à la pression désirée.

Pour les installations d'irrigation à cycle fermé, Bravomix peut être configuré pour le contrôle des unités pour la recirculation du drainage Spagnol Drenamix.

Chaque projet a ses propres caractéristiques, c'est pourquoi Bravomix a été conçu pour pouvoir être configuré de manière à satisfaire complètement tous les besoins de gestion, présents et futurs.

Suivez le progrès: avec Spagnol, **le vert ami!**

Unité de dosage pour fertigation avec dosage dans la cuve de mélange.

SPAGNOL Bravo Mix M

DESIGNED&PRODUCED BY SPAGNOL

Débit du système d'irrigation:

De 10 à 36 m³/h.

Capacité de dosage fertilisant:

4 canaux x 800 l/h par canal.

Raccordement des vannes et des capteurs:

- Avec câble électrique standard.
- Avec bus digitale S-Bus et Expansion Box.
- Avec communication radio à longue distance.



*{.....Nous prenons soin des choses qui grandissent,
nous sommes des concepteurs par nature.....}*



Bravomix M

Bravomix est une unité de fertigation configurable aussi bien pour la fertigation à cycle ouvert qu'à cycle fermé avec la **recirculation du drainage**. La solution nutritive produite par Bravomix peut être envoyée directement aux cultures (Irrigation directe) ou bien accumulée dans de grandes cuves pour ensuite être utilisée pour l'irrigation (Irrigation indirecte).

Les capteurs **SWC** (soil water content) pour la gestion de l'irrigation avec humidité du substrat ou du terrain, **Drenamatic** pour le contrôle du drainage et **Gravimatic** pour la gestion de l'irrigation en fonction du poids, ainsi que divers capteurs climatiques, peuvent être facilement connectés à Bravomix de manière à constituer un système intégré de gestion de la culture.

Outre la gestion de la fertigation, Bravomix peut gérer le **climat en serre** dans 4 zones climatiques avec 4 périodes par jour.

Avec Bravomix, en termes de nutrition et de microclimat, sont recueillies et traitées une grande quantité de données et d'informations qui seront utiles pour améliorer son processus de production.

Avec **Vision On-Premises** et avec le service **Vision Cloud**, l'utilisateur sera toujours on-line avec les dispositifs Spagnol et donc aura le contrôle de tout le système de production directement sur son smartphone, tablette ou PC.



Vision

Partout et toujours connecté

Capteurs de la culture

SWC, Drenamatic, Gravimatic.



Contrôle du climat de la serre

4 Zones climatiques.
4 Périodes par jour.



Systèmes d'irrigation

Cycle ouvert.
Cycle fermé.



Caractéristiques techniques principales

Capacité d'irrigation:	De 10 à 36 m ³ /h
Capacité de dosage fertilisant:	Jusqu'à 800 l/h pour chaque canal.
Dosage solut. fertilisantes nr.	Jusqu'à 4, avec débitmètre à flotteur et/ou avec débitmètre électronique à haute définition.
Dosage soluz. acida nr.	1 avec débitmètre à flotteur et/ou avec débitmètre électronique; pour solution acide concentrée ou diluée.
Commande vannes zone nr.	Jusqu'à 300, quantité d'irrigation à temps ou volume, ouverture contemporaine jusqu'à 60 vannes.
Capteurs de conductibilité (EC):	1 ou 2 avec compensation de la température.
Capteurs d'acidité (pH):	1 ou 2 capteurs avec électrodes en verre.
Interface utilisateur à bord:	Avec clavier industriel + Touch screen.
Type de dosage:	EC total / proportionnel / combiné EC+proportionnel / quantité de fertilisant / quantité fertilisant stop.
Programmes d'irrigation:	150 programmes multifonctions.
Systèmes d'irrigation desservis:	Cycle ouvert / cycle fermé / débit reflux / irrigation directe / irrigation indirecte.
Gestion de l'irrigation:	Horaire, pause-travail, somme lumière, SWC (soil water content), en fonction du drainage, en fonction du poids (Gravisystem).
Station météorologique:	Station météo avec capteurs sur demand (vent/pluie / température/humidité / rayonnement solaire/rayonnement PAR).
Gestion du climat en serre:	Jusqu'à 4 zones pour 4 périodes par jour. Commande de: fenêtres/ chauffages/ écrans/ refroidissement / fog / Co2 / g.teli.
Autres programmes:	Gestion fog system à temps ou basé sur la température et UR%/ lavage filtres / lavage systèmes.
Communication:	Superviseur pour PC: Vision On-Premises / superviseur pour dispositifs Android: Vision Cloud.



VIDOR - TV - ITALY



+39 0423 986083



info@spagnol.com



www.spagnol.com

