



HortiMaX FertiMiX 500

- Réglage optimal du dosage d'eau et d'engrais
- Nombreuses possibilités de réglage et convient pour toutes les formes de recirculation
- Approvisionnement en engrais depuis huit bacs simultanément

Puissante unité pour un arrosage avancé d'eau et d'engrais



L'eau est, en combinaison avec l'engrais, un élément particulièrement important dans votre culture. Une préparation précise de la solution requise permet une culture saine et productive. Le système doit en outre être fiable à 100 %. Les pertes ne sont pas seulement coûteuses en termes de temps mais sont également désastreuses pour la plante. HortiMaX le sait mieux que quiconque et propose une gamme étendue d'unités d'arrosage personnalisées, donc parfaitement adaptées aux exigences de l'utilisateur.

Réglage optimal

Les unités d'arrosage d'HortiMaX sont commandées par un ordinateur d'horticulture, connecté ou non. La combinaison avec un ordinateur HortiMaX est une garantie de facilité et de sécurité pour un réglage optimal. Les unités d'arrosage d'HortiMaX font travailler l'eau pour vous.

FertiMiX

Les unités FertiMiX d'HortiMaX sont devenues incontournables. Un concept réfléchi qui fonctionne avec précision et stabilité. Les unités FertiMiX sont livrables avec une capacité de 5 à 180 m³/heure et font usage de démarrages doux. Chaque pompe est équipée d'un dispositif de protection thermique. L'unité FertiMiX peut en option être dotée des équipements suivants :

- régulateurs de fréquence
- pompes de remplissage
- vannes de prémélange
- filtres à sable ou filtres automatiques

Outre d'un module de dosage d'acide, les unités FertiMiX sont également dotées d'un module de dosage de base.

FertiMiX 500

L'unité FertiMiX 500 permet un réglage optimal de l'arrosage. Même les stratégies d'arrosage les plus complexes peuvent être maîtrisées en un clin d'œil grâce à la FertiMiX 500. Grâce à ses nombreuses possibilités de configuration, la FertiMiX 500 peut être ajustée de façon optimale à la situation de votre entreprise. La conception réfléchie de l'unité de bac de mélange garantit un mélange toujours parfait, quels que soient les engrais utilisés. Vous pouvez doser simultanément à partir de huit bacs d'engrais dans des proportions différentes entre elles. Mais les possibilités ne se limitent pas aux engrais réguliers. Il est également possible de doser des substances auxiliaires telles qu'un produit phytosanitaire. L'unité FertiMiX 500 est équipée en série de l'ordinateur de processus Aqua 500. Vous disposez ainsi de 20 vannes qu'il est possible de répartir en trois groupes de vannes. Il existe la possibilité d'étendre le système jusqu'à 256 vannes réparties en 20 groupes. L'unité FertiMiX 500 permet de plus de régler la quantité d'eau de drainage pour la réutiliser sur une base de mélange EC. L'ordinateur Aqua 500 pouvant commander jusqu'à quatre pompes de système, il convient particulièrement pour travailler avec des citernes journalières et sur les grandes exploitations, où sont installés divers systèmes de bacs de mélange. Un seul ordinateur Aqua 500 peut ainsi commander jusqu'à quatre unités FertiMiX 500.

FertiMiX 500 : Nombreuses possibilités de démarrage :

manuel, cyclique, par rayonnement et par contact. En option, des démarrages sont également possibles sur la base de la teneur en eau du substrat, du poids du substrat ou sur la base de la tension. La plante a besoin d'eau et des bons engrais au bon moment. L'unité FertiMiX 500 peut régler de façon optimale l'EC dans l'eau d'irrigation. L'influence de l'EC sur la base du rayonnement est bien entendu une possibilité, mais aussi l'ajustement de l'EC sur la base de l'EC mesuré dans le substrat ou dans l'eau de drainage. L'unité FertiMiX 500 permet donc de maîtriser véritablement l'environnement des racines ! Le réglage de ces possibilités se passe en souplesse avec la FertiMiX 500, qui peut bien entendu également être commandée et consultée sur l'ordinateur à l'aide de Synopta®. Cela permet de rester informé, même à grande distance, sur la situation dans votre exploitation.

Possibilités de la FertiMiX 500 :

- Jusqu'à 256 vannes
- Jusqu'à 20 groupes de vannes
- Arrosage avec plusieurs vannes simultanément (quatre vannes)
- Démarrages :
 - à heures fixes; - par contact; - manuel; - sur rayonnement; - sur la base de la teneur en eau; - sur la base du poids du substrat; - sur la base de la tension
- Influence rayonnement sur le réglage EC (en option)
- L'EC du substrat ou du drain influencent le réglage EC (en option)
- Réglage de la quantité d'eau de drainage et réutilisation sur la base d'un prémélange EC
- Et bien d'autres options encore.

Pour une autre capacité et/ou des exigences spécifiques liées à votre entreprise, nous pouvons bien entendu livrer une solution sur mesure.