

Priva NutriFit

Dosage d'engrais précis et abordable



L'utilisation sûre et consciente des coûts de l'eau et des engrais en horticulture est un défi pour tout producteur. Priva NutriFit est un système de dosage d'engrais compact muni d'une cuve de mélange. Le NutriFit s'assure que la culture acquiert la quantité adéquate d'eau et d'engrais au bon moment. Priva NutriFit fait en sorte que le contrôle de la CE et du pH soient abordables pour n'importe quel producteur dans le monde.

Sécurité et fiabilité

Les réservoirs d'engrais sont reliés au Priva NutriFit. Ceux-ci contiennent des engrais solubles dissous dans l'eau. Les engrais dissous sont injectés dans la cuve de mélange du NutriFit où ils sont mélangés avec de l'eau et pompés uniformément vers la culture. Le NutriFit peut mélanger simultanément un maximum de cinq solutions, par exemple quatre solutions d'engrais et une solution d'acide/base. Les mesures simples ou doubles de la CE et du pH assurent une fiabilité maximale. Le NutriFit peut être piloté par un ordinateur industriel intégré ou un ordinateur industriel Priva externe, et éventuellement aussi par un ordinateur industriel d'une autre marque. Le système d'exploitation du Priva NutriFit est disponible dans une diversité de langages.

Flexibilité et efficacité

Le Priva NutriFit peut être utilisé avec des systèmes d'irrigation par aspersion ou par goutte à goutte et par flux et reflux. L'acidité peut être ajustée avec un acide ou une base. Le NutriFit est disponible dans

une gamme de 5 à 25 mètres cubes/heure. Au sein de ces capacités, un certain nombre de pressions de système sont disponibles. Le Priva NutriFit s'intègre facilement dans des configurations existantes et apporte des solutions efficaces aux petites à moyennes exploitations.

Économies par recyclage de l'eau

Pour prévenir le gaspillage d'engrais coûteux, l'ordinateur industriel possède des fonctions intégrées pour prémélanger les eaux de ruissellement recueillies avec de l'eau douce. En règle générale, cette fonction de recyclage permet d'économiser 30-40 % sur le coût de l'eau et de l'engrais et de prévenir une pollution inutile de l'environnement.

Durabilité et peu d'entretien

Les systèmes NutriFit sont extrêmement durables et exigent très peu d'entretien. Le système est constitué d'acier inoxydable et des plastiques durables et le nombre de pièces mobiles est minimal en raison de l'utilisation du dosage par venturi.





Avantages

- Dosage efficace de l'engrais pour tous types de culture
- Choix flexible en termes de pompe et de nombre d'engrais
- Précision et fiabilité
- Longue durée de conservation
- Système compact autoportant
- Construit avec des matériaux durables
- Insensible aux erreurs
- Diverses options d'expansion
- Le moins coûteux au m³

Spécifications générales

- Dosage dans une cuve de mélange
- Capacité de 5 à 25 m³/heure
- Mesures simples ou doubles de la CE et du pH pour une fiabilité maximale.
- Cuve de 100 litres
- 1-5 canaux de dosage ; 30-300 litres/heure

Fonctions principales: système relié à un ordinateur industriel Priva distant

Mesures

- Enregistrement de la consommation d'eau totale, de la CE et du pH par vanne
- Capacité de drainage et d'enregistrement
- Mesure volumétrique
- Mesure de la lumière ou du rayonnement

Contrôle d'irrigation

- Recettes d'engrais
- Option pré-contrôle de la CE
- Grand nombre de conditions de démarrage
- Contrôle des stocks d'eau et d'engrais
- Vannes de rinçage
- Rotation des vannes

Gestion

- Aperçu détaillé de toutes les mesures, fonctions de contrôle et situations d'alarme
- Connexion PC au programme Priva Office Direct aux fins d'enregistrement et d'exploitation

Fonctions principales: avec ordinateur industriel Priva embarqué

- Jusqu'à 40 vannes d'irrigation
- Recyclage de l'eau dans des installations du type zéro ruissellement
- 10 groupes de démarrage avec différents réglages pour 4 périodes de temps par jour
- 8 recettes d'engrais
- Fonction pré-contrôle de la CE
- Correction de la CE en fonction du rayonnement
- Mesure et alarme du volume d'irrigation
- Enregistrement de la quantité d'irrigation
- Enregistrement de la CE et du pH moyens
- Démarrage en fonction de la lumière et de la somme de lumière
- Démarrage en temps opportun

Priva
Zijlweg 3
2676 LC De Lier
P.O. Box 18
2678 LC De Lier
Pays-Bas
T +31 (0)174 522 600
F +31 (0)174 522 700
www.priva.international.com
contact.priva@priva.nl

Votre revendeur Priva :



Maïs Automatisering

Duffelsesteenweg 135 • 2860 St. Katelijne-Waver
Tel. (+32) 015 31 49 41 • Fax (+32) 015 31 04 00
info@mais.be • www.mais.be

