

Priva NutriFlex

Dosage d'engrais intelligent, flexible et précis



L'application précise de l'eau et des nutriments est primordiale pour une bonne performance des cultures. Le Priva NutriFlex veille à ce que les cultures reçoivent les bons engrais à chaque irrigation. Ceci assure une croissance optimale : rendements plus élevés, couleur et saveur améliorées, durée de conservation plus longue et résistance accrue aux maladies. L'expérience pratique a montré que l'utilisation du Priva NutriFlex permet d'atteindre un rendement plus élevé au m².

Sécurité et fiabilité

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

Flexibilité et efficacité

Le NutriFlex 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. Ce qui rend le NutriFlex tout à fait approprié aux applications des systèmes de croissance hors-sol. Ce système est disponible dans une gamme de 10 à 80 mètres cubes/heure. Au sein de ces capacités, un certain nombre de pressions de système sont disponibles. Le Priva NutriFlex s'intègre facilement dans des configurations existantes et apporte des solutions efficaces aux exploitations de toute taille. Le déploiement du Priva NutriFlex permet de réaliser un 'surplus' de production de 15 %.





Durabilité et peu d'entretien

Les systèmes NutriFlex 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
- Construit avec des matériaux durables
- Insensible aux erreurs
- Diverses options d'expansion
- Le moins coûteux au m³

Spécifications

- Dosage dans une cuve de mélange
- Capacité de 10 à 80 m³/heure
- Plus grande capacité sur demande
- Mesures doubles de la CE et du pH pour une fiabilité maximale
- Cuve de 300 litres
- 1-10 canaux de dosage ; jusqu'à 600 litres/heure

Fonctions principales

Fonctions d'irrigation fournis par la bibliothèque du programme d'exploitation de l'ordinateur industriel Priva, comme :

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

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

