Priva NutriJet

Dosage efficace par injection directe de l'engrais

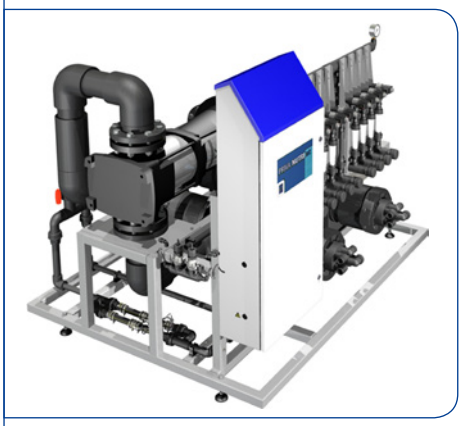
Pour une croissance saine de la culture, il est extrêmement important d'utiliser le système de dosage correct pour les engrais requis. Le Priva NutriJet est une alternative séduisante à un système de cuve de mélange. Le NutriJet injecte la solution d'engrais directement dans l'eau d'irrigation principale. Ce processus se reflète dans la qualité de la culture et dans le rendement. Un avantage majeur est qu'une pompe supplémentaire d'eau douce n'est pas nécessaire. Le Priva NutriJet permet d'injecter simultanément jusqu'à dix solutions d'engrais.

Sécurité et fiabilité

Les engrais dissous sont injectés des réservoirs d'engrais et mélangés dans des chambres de mélange avec l'eau irrigation. Résultat : une solution hautement concentrée, injectée dans le conduit d'irrigation où elle est diluée avec le courant principal à la concentration désirée. 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 NutriJet est disponible dans une diversité de langages.

Flexibilité et efficacité

Le NutriJet peut être utilisé avec la même efficacité avec des systèmes d'irrigation par aspersion ou par goutte à goutte et par flux et reflux, à l'intérieur ou l'extérieur. La conception de système permet des configurations 'In-line' ou 'By-pass'.
Le NutriJet est disponible dans plusieurs tailles et capacités variant approximativement de 5 m^3/heure à plus de 80 m^3/heure - avec des débits plus élevés disponibles sur commande. Les injecteurs d'engrais sont adaptés à la capacité désirée.
Comme le NutriJet n'utilise qu'une seule pompe, ce système est plus économe en énergie. Le Priva NutriJet s'intègre facilement dans les configurations existantes et à un prix très attractif par coefficient de performance, ce qui est plus attractif encore quand il sera appliqué dans une configuration 'By-pass'.



Durabilité et peu d'entretien

Les systèmes NutriJet 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 direct et 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 m^3

Spécifications

- Dosage dans une chambre de mélange
- Un ou deux chambres de mélange avec jusqu'à 5 canaux de dosage chacune
- Capacité 5-80 m^3/heure dans la configuration 'In-line'
- Capacité 100 m^3/heure dans la configuration 'By-pass'
- Échange efficace de recettes par petit volume
- Mesures doubles de la CE et du pH pour une fiabilité maximale
- 1-10 canaux de dosage ; 300 ou 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

Priva NutriJet FR 092013