

CREATING
A CLIMATE
FOR GROWTH

PRIVA



> PRIVA NUTRIJET

Dosage performant des engrais par injection directe

Pour le bon développement de votre culture, il est essentiel d'utiliser une station de dosage précise. Priva Nutrijet est une alternative performante aux systèmes dotés d'une cuve de mélange. Le Nutrijet injecte la solution d'engrais directement dans l'eau primaire. La bonne maîtrise de ce procédé se reflète dans la qualité et le rendement. Le fait qu'une pompe supplémentaire d'eau douce n'est pas nécessaire est un avantage majeur. Priva Nutrijet permet d'injecter simultanément jusqu'à dix solutions.

Sécurité et fiabilité

Les solutions qui contiennent les bacs d'engrais ou d'acide/base, sont injectées dans des chambres de mélange où elles sont mélangées avec l'eau d'irrigation. Hautement concentrée, la solution résultante est ensuite injectée dans le conduit d'irrigation principal pour atteindre le niveau de dilution requis par la culture.

Les doubles mesures d'EC et de pH assurent une fiabilité maximale du processus. Il peut être piloté en totalité à partir d'un ordinateur Priva externe ou éventuellement d'un ordinateur industriel d'une autre marque.

Flexibilité et efficacité

Sous serre ou en plein champ, le Nutrijet peut être utilisé avec une efficacité égale dans le cas de systèmes d'irrigation au goutte à goutte, par aspersion ou par sub-irrigation. La conception de ce système rend possible des configurations 'In-line' ou 'By-pass'. Le Nutrijet est disponible en plusieurs tailles pour des débits compris entre 5 m³/heure et 80 m³/heure. Des débits supérieurs sont disponibles sur demande. Les injecteurs d'engrais sont adaptés à la capacité désirée. Le Nutrijet étant équipé d'une seule pompe, il est économe en énergie. Le Priva Nutrijet s'intègre facilement dans les configurations existantes pour un prix très attractif par coefficient de performance. Ce prix est encore plus attractif dans le cas d'une configuration 'By-pass'.



Durée de vie maximum pour un minimum d'entretien

Les systèmes Nutrijet sont durables et sobres en entretien. Constitués d'acier inoxydable et de plastiques hautement résistants, ils comportent un nombre très limité de pièces mobiles grâce au choix du dosage par venturi.

Avantages

- > Dosage direct des engrais pour tout type de culture
- > Choix flexible en termes de pompe et de nombre d'engrais
- > Précision et fiabilité
- > Durée d'utilisation prolongée
- > Système compact
- > Matériaux durables
- > Sécurité absolue vis-à-vis des erreurs
- > Possibilités d'extension de la capacité
- > Coût / m³ le plus bas du marché



Specifications

- > Dosage dans une chambre de mélange
- > 1 ou 2 chambres de mélange avec jusqu'à 5 canaux de dosage chacune
- > Capacité 5-80 m³/heure dans la configuration 'In-line'
- > Capacité 100 m³/heure dans la configuration 'By-pass'
- > Changement efficace de recettes pour de faibles volumes
- > Mesures doubles d'EC et pH pour une fiabilité maximale
- > 1-10 canaux de dosage ; 300 ou 600 litres/heure

Principales fonctions

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

Mesures

- > Consommation totale en eau
- > EC et pH par vanne
- > Drainage mesuré
- > Mesures de volume
- > Luminosité ou de rayonnement

Contrôle d'irrigation

- > Recettes d'engrais
- > Option de pré-contrôle d'EC
- > Nombreuses conditions de démarrage
- > Contrôle des niveaux d'eau et d'engrais
- > Vannes de rinçage
- > Fréquence des vannes

Gestion

- > Monitoring détaillé sur toutes les mesures, fonctions de contrôle, alarmes
- > Lien avec le programme Priva Office Direct pour le pilotage et l'enregistrement