



**nutricontrol**

# Fertigation

## Rendement Maximum



### Nutrimac

Les stations de fertigation NUTRIMAC5 sont fabriquées pour l'apport contrôlé et efficace d'engrais dans le réseau d'arrosage en injectant strictement les quantités que les techniciens déterminent comme appropriées pour satisfaire les besoins nutritifs de la culture, pouvant fertiliser avec pH, EC, volume, temps d'arrosage ou la combinaison de plusieurs de ces facteurs.

La NUTRIMAC5 est adaptée pour tout type de culture et d'arrosage: plantations en serre ou à l'air libre, terrains de golf, plantations en sol ou hydroponiques, arrosage horaire ou à la demande, etc. Tout ceci fait de la NUTRIMAC5 le système de fertigation le plus polyvalent du marché.

Toutes les stations NUTRIMAC5 reposent sur une structure en acier inoxydable, préparée pour monter les injecteurs d'engrais et installer lorsque qu'il y a besoin d'une armoire électrique qui inclut le programmeur et les accessoires électriques de protection et de sécurité. La station offre la possibilité d'installer des compteurs d'engrais.

#### NUTRIMAC5 Automatique

- Permet d'injecter 4 engrais et 1 acide à travers des injecteurs de type Venturi. La capacité maximum d'injection d'engrais est de 550l/h par canal d'injection et le débit maximum d'irrigation recommandé est de 200m<sup>3</sup>/h (selon les besoins de fertilisation de la culture).
- Dispose d'un collecteur pour la mesure de l'EC et du pH et inclut les sondes.
- Inclut un pupitre avec un programmeur d'arrosage
- Contient un dispositif de sécurité (vanne de sécurité) pour bloquer l'injection d'engrais en cas de panne.
- Offre la possibilité d'augmenter le débit d'injection d'engrais grâce au module d'extension.
- Possibilité d'ajouter un second jeu de sondes EC et pH pour plus de sécurité

#### NUTRIMAC5 Manuel

- Permet d'injecter 4 engrais et 1 acide manuellement. La capacité maximum d'injection d'engrais est de 550l/h par canal d'injection et le débit maximum d'arrosage recommandé est de 200m<sup>3</sup>/h (selon les besoins de fertilisation de la plantation).
- Offre la possibilité d'installer des électrovannes pour contrôler l'injection des engrais.
- Permet d'installer une armoire électrique avec un équipement de contrôle.
- On peut rajouter un dispositif de sécurité pour bloquer l'injection d'engrais en cas de panne.

La NUTRIMAC5 Manuel peut s'utiliser comme module d'extension de la NUTRIMAC5 Automatique.

# Fertigation

## Rendement Maximum



## Minimac

Les stations de fertigation MINIMAC sont spécialement indiquées pour les petites et moyennes installations agricoles. Aussi elles sont adaptées pour n'importe quel type de plantation et d'arrosage: plantations en serre ou à l'air libre, plantations en sol ou hydroponiques, arrosage horaire ou à la demande, etc...

L'injection d'engrais et acide se réalise à l'aide d'injecteurs Venturi.

Le design de la MINIMAC est simple, fiable et robuste. La facilité d'utilisation et de l'installation fait de la MINIMAC la solution idéale pour les applications qui ont besoin d'un produit complet, résistant, facile à installer et rapide à mettre en marche.

Les machines MINIMAC reposent sur une structure en acier inoxydable qui permet que l'ensemble soit totalement démontable et puisse être transporté dans un emballage réduit.



	MINIMAC 3	MINIMAC 4	MINIMAC 5	NUTRIMAC 5	EXTENSION x2	EXTENSION x3
<b>ÉQUIPEMENTS DE FERTIGATION AUTOMATIQUE</b>						
Flux approximatif par secteur	2 - 20 m <sup>3</sup> /h	10 - 50 m <sup>3</sup> /h	10 - 50 m <sup>3</sup> /h	30 - 200 m <sup>3</sup> /h	30 - 150 m <sup>3</sup> /h	80 - 250 m <sup>3</sup> /h
Lignes d'injection	3	4	5	5	3	6
Flux per ligne d'injection	225 litres/h	225 litres/h	225 litres/h	550 litres/h	550 litres/h	550 litres/h
Types de vannes	Inox 5 mm	Fip 4 mm	Fip 4 mm	Fip 8 mm	Fip 8 mm	Fip 8 mm
Secteur de l'irrigation	5 Secteurs	8 Secteurs	8 Secteurs	8 Sect. (< 200)		
Pompe auxiliaire	1,5 CV	2 CV	3 CV	5,5 CV	3 CV	5,5 CV
Démarrer la pompe auxiliaire	Oui	Oui	Oui	Oui		
Démarrer agitation	Oui	Oui	Oui	Oui		
Équipement de sécurité	Non	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Contrôle de pompes d'irrigation	Oui	Oui	Oui	Oui		
Contrôleur Proposé	MASTIA Hidro	MASTIA Hidro	MASTIA Hidro	MITHRA Hidro		
<b>ÉQUIPEMENTS DE FERTIGATION MANUELS</b>						
Flux approximatif par secteur	2 - 20 m <sup>3</sup> /h	10 - 50 m <sup>3</sup> /h	10 - 50 m <sup>3</sup> /h	30 - 200 m <sup>3</sup> /h		
Lignes d'injection	3	4	5	5		
Flux per ligne d'injection	225 litres/h	225 litres/h	225 litres/h	550 litres/h		
Pompe auxiliaire	1,5 CV	2 CV	3 CV	5,5 CV		
Démarrer la pompe auxiliaire	Oui	Oui	Oui	Oui		

La société se réserve le droit de modifier sans préavis les données de ce tableau.



Polígono Industrial Cabezo Beaza  
C/ Bucarest, 26  
30353 Cartagena-Murcia (España)  
Tel.: +34 968 123900  
Fax: +34 968 320082  
E-mail: nutricontrol@nutricontrol.com

Nutricontrol México, S.A. de C.V.  
Carr. Internacional No. 2620-A  
Col. Issstesin C.P80026  
Culiacán, Sinaloa (México)  
Tel: (667)146-61-74 Cel. (667)389-07-29  
Nextel. 72\*8\*8603  
E-mail: infomexico@nutricontrol.com

Nutricontrol S.L. Ltd.Sti  
Güvenlik Mah.257  
Sk.No.11/A.Sinkay Apt.  
Antalya / TÜRKIYE  
Tel:( +90) 242 346 78 68  
Fax: (+90) 242 346 78 67  
E-mail: ofis@nutricontrol.com