

MONITOREO

SENSOR NETACAP™

La sonda de perfil NetaCap™ es un sensor multinivel de humedad y temperatura en suelo que está completamente integrado con NetBeat™ y el software de monitoreo de cultivos uManage. La sonda es fácil de instalar y entrega un paquete de datos completos al productor para mejorar la planificación del riego y la toma de decisiones estratégicas.



SENSOR DELTA T™ SM-150T

El sensor Delta T™ mide el contenido de humedad del suelo y sustrato totalmente integrado con NetBeat™ y el sistema de monitoreo en tiempo real uManage. El cuerpo plástico sellado del dispositivo se une a dos varillas de detección directamente insertadas en el suelo y/o sustrato para permitir lecturas muy precisas.



TENSIÓMETRO (IRROMETER)

El Tensiómetro Irrometer es una herramienta comprobada y confiable que proporciona a los usuarios información precisa sobre el estado de humedad en el suelo, independientemente de su textura o tipo, y está completamente integrado con NetBeat™ y con el software uManage.

Al medir la tensión del agua del suelo en centibares (cb) o kilopascales (kPa), la herramienta determina la cantidad de energía que el sistema de raíces de una planta usa para extraer agua del suelo. Al comprender la actividad de la humedad en el suelo, los usuarios toman decisiones de planificación de riego mejor informadas que conducen a mejores rendimientos y calidad, al tiempo que reducen los costos de agua, fertilizantes, mano de obra y energía.



ESTACIÓN METEREOLÓGICA

La estación Davis Vantage Pro2 GroWeather proporciona actualizaciones meteorológicas en tiempo real directamente a dispositivos móviles o PC del productor. Eficaz bajo las condiciones más exigentes, la estación meteorológica basada en la nube está completamente integrada con NetBeat™ y el software de administración de cultivos uManage, lo que permite ver y almacenar datos en cualquier dispositivo, en cualquier momento y desde cualquier lugar.



DOSIFICACIÓN Y CONTROL



FERTIONE™

FERTIRRIGACIÓN DE PRECISIÓN SIMPLE Y CONTINUA.

Diseñado para la inyección de un solo fertilizante en proyectos de campo abierto con energía eléctrica disponible. Unidad dosificadora de fertilizantes y ácidos lista para conectar y operarse (Plug & Play), completamente configurable y simple de operar. Asegura la más alta eficiencia con el mínimo de inversión. Pueden ensamblarse con distintos tipos de canales dosificadores y diferentes tipos de bombas. Disponible como un sistema básico y manual o equipado con una amplia gama de opciones de controladores, esto para obtener una operación sencilla de un solo canal o para una más avanzada dosificación cuantitativa o proporcional controlada.



Rentable: Requiere una inversión mínima y ofrece un rápido retorno de la inversión al tiempo que reduce el consumo de agua, fertilizantes y energía.

Escalable: Caudales desde 6 m³/hr hasta 600 m³/hr y hasta 6 bar de presión.

Efectivo: Para campo abierto, huertos y casas de mallas.

Adaptable: Se adapta fácilmente a cualquier sistema de riego existente y es compatible con cualquier controlador del mercado.

Diversidad: Canales de dosificación configurables manuales, eléctricos y con medidor de fertilizante.

Fácil instalación: Instalación y mantenimiento sin complicaciones ya que no cuenta con partes móviles.

FERTIKIT™ MX

OPTIMIZA RENDIMIENTOS MIENTRAS SE AHORRAN COSTOS.

El Fertikit™ MX es una unidad de dosificación de fertilizantes ideal para ciclos de riego de 10 minutos o más, altamente configurable, una solución muy rentable con el fin de maximizar la entrega de nutrientes al campo. Bomba vertical de 60 Hz con tablero eléctrico, Válvulas PRV y PSV, Control de CE y PH (Opcional), Controlador NMC Pro (Opcional), Venturis en uso 600 L/H y 1000 L/H (hasta 5)



Rentable: Requiere una inversión mínima y ofrece un rápido ROI.

Escalable: Caudales del sistema desde 5m³/hr hasta 700 m³/hr y hasta 8 bar de presión.

Adaptable: Se integra fácilmente con la mayoría de los sistemas de control y monitoreo de terceros.

Versátil: Elige entre siete modelos, con o sin bomba auxiliar integral, para adaptarse a cualquier tamaño de campo y una amplia gama de capacidades de sistemas de riego.

Integral: Ofrece hasta 5 canales de dosificación de 50 - 1,000 l/h cada uno.

Control: Fertikit™ MX te permite controlar la nutrición, mejorando el rendimiento y la calidad de los cultivos. Con la opción de hasta seis canales de dosificación, tendrás el control total sobre todos tus programas de nutrición vegetal.

NETAJET™ 4G

PRECISIÓN NUNCA ANTES VISTA

NetaJet™ 4G ofrece el nivel más alto de fertirrigación de precisión en la industria. Se encuentra basado en la exclusiva tecnología Nutrigation™, la cual controla la cantidad de agua y fertilizantes utilizados, optimizando el uso de recursos para cada tipo de tierra y cultivos específicos. Con su exclusiva válvula de dosificación analógica que garantiza un control de Ec / pH excepcionalmente preciso y consistente, el NetaJet™ 4G produce rendimientos increíbles al tiempo que ahorra agua, fertilizantes y mano de obra.

Uniforme: Equipado con cámara de mezcla estática HydroMix para la entrega de nutrientes en cantidades y proporciones uniformes.



Estable: Funcionamiento hidráulico suave y estable.

Preciso: Hasta 8 canales de dosificación de fertilizante / ácido de 50 - 1,000 l/h (13-264 gal/hr) de alta precisión.

Escalable: Se adapta a caudales desde 5 m³/h hasta 400 m³/h y hasta 8 bar de presión.

Modular: Nuestro sistema de dosificación se integra fácilmente con la mayoría de los sistemas de control y monitoreo de terceros.

Versátil: Cubre todas las aplicaciones que van desde invernaderos en suelo y/o sustrato con alta intensidad de riego. Capacidad de flujo de 0.1 Ha hasta 10 Ha.

NETAFLEX™

UN NUEVO NIVEL DE PRECISIÓN EN FERTIRRIGACIÓN

Es un sistema de dosificación de tanque abierto, confiable e innovador que asegura una dosificación precisa y estable de nutrientes para cultivos en invernadero. Como sistema modular que cumple con la normativa CE, el NetaFlex™ se puede integrar fácilmente a múltiples sistemas de control y monitoreo tanto de Netafim™ como de terceros, a la vez que suministra una cantidad o proporción uniforme de nutrientes.



Productivo: Utiliza control de CE y pH preciso para ayudar en la entrega de un producto de alta calidad con extraordinarios rendimientos.

Uniforme: Brinda tanto cantidades como proporciones constantes de nutrientes en una solución homogénea gracias a su diseño de tanque abierto de mezclador.

Versátil: Funciona con un muy amplio rango de capacidades de inyección, con opción de hasta 6 canales de dosificación que van desde 50 l/h a 600 l/h.

Escalable: Para sistemas con flujos de 5 m³/h a 60 m³/h.

Efectivo: Diseñado para cultivos en invernadero.



DOSIFICADORES

La línea de dosificadores de fertilizantes de Netafim bajo el concepto de Nutrigation™, aseguran una alta precisión en el manejo de los nutrientes en los cultivos, con control automatizado de CE y PH en el agua de riego; su diseño modular y flexible les da la capacidad de adaptarse a diversas condiciones de flujo y presión en sistemas existentes, los diferentes modelos cuentan con variantes que van desde la conexión sobre la línea, sistema By Pass o incluso como tanque mezclador.

Nutrigation™

La forma más efectiva de aumentar la productividad y la calidad de una cosecha es alimentar a la planta según sus necesidades específicas y en continuo cambio. Esto significa proporcionar la cantidad adecuada de agua y nutrientes en el momento correcto. Nutrigation™ hace referencia a la inyección de nutrientes para la planta a través del sistema de riego.

El diseño de un sistema de inyección de productos químicos involucra la selección del tipo y la capacidad del inyector. Si el sistema de inyección se va a utilizar para Nutrigation™, la unidad de inyección se diseña para este uso debido a que las proporciones de inyección de nutrientes generalmente son mucho mayores que las proporciones de inyección de productos químicos como cloro líquido o ácido. Cualquier componente que vaya a estar en contacto con los nutrientes, cloro o ácidos debe ser resistente a la corrosión. Algunos países requieren tipos específicos de inyectores para los agroquímicos.

Los nutrientes y los productos químicos pueden ser inyectados en sistemas presurizados por goteo a través de una variedad de métodos: Netafim™ ofrece una selección integral de sistemas de dosificación para asegurar la entrega precisa de nutrientes para cualquier cultivo, tamaño de parcela y aplicación.

Nutrigation™ consta de 6 etapas

- Disolución de fertilizantes solubles (si es necesario).
- Inyección de nutrientes según las proporciones de dosis deseadas.
- Proporcionar la cantidad precisa de nutrientes en la zona radicular de la planta.
- Aplicación uniforme y oportuna de nutrientes y agroquímicos.
- Menos requisitos de mano de obra, menor exposición a los productos químicos.
- Menor contaminación del medio ambiente.

SELECCIONE UN SISTEMA DE DOSIFICACIÓN

Términos relevantes

- **Canales de dosificación múltiples** - Para la inyección de varias soluciones fertilizantes al mismo tiempo o de una sola solución fertilizante a una proporción mayor.
- **Nutrigation™ cuantitativa o por peso (Fertirriego cuantitativo)** - Se refiere a la aplicación de los nutrientes que el cultivo requiere a través del sistema de riego presurizado en razones de Kg de fertilizantes por hectárea.
- **Nutrigation™ proporcional (Fertirriego proporcional)** - Se refiere a la inyección de fertilizantes a una proporción constante relativa al flujo de agua de riego en la línea principal.
- **Nutrigation™ basado en el control de CE y pH** - Nutrigation™ se ajusta constantemente para mantener un nivel constante de CE y pH según las necesidades de la planta. Se puede lograr convenientemente con un controlador (Netaflex™, NetaJet™ o FertiKit™) en el sistema de dosificación y los sensores de CE y pH en la unidad de dosificación.

Seleccione la unidad de dosificación correcta:

Cantidad de canales de dosificación	Unidad de dosificación	Fuente de energía requerida	Campo abierto / Huertas / Campo abierto		Cultivo en Invernadero / Sustrato	Comentarios
			Campo abierto / Huertas	Malla sombra / Campo abierto	Cultivo en Invernadero / Sustrato	
Único	Tanque de Fertilizante	🔌	●			Solo funcionará si la diferencia de presión entre la entrada y la salida es al menos 0,3 bar (3 metros).
	FertiOne™ de un solo canal	⚡	●			
Múltiple	NetaJet 4G™	⚡		●	●	Leyenda: 🕒 La presión extra está disponible en el sistema además de la presión requerida para la irrigación. ⚡ La electricidad está disponible en el sitio.
	FertiKit™ MX	🔌 ⚡		●		
	NetaFlex™	⚡		●	●	



Escanea este código para conocer más acerca de estos productos

www.netafim.com.mx
netafim.mexico@netafim.com



GUÍA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN

