UNA OFERTA COMPLETA DE SISTEMAS DE RIEGO

CUBRE TODAS LAS NECESIDADES DE TODOS LOS AGRICULTORES

EL GOTEO ES UNA SOLUCIÓN COMPROBADA, CREADA POR AGRICULTORES PARA AGRICULTORES

UNA OFERTA COMPLETA PARA LA AGRICULTURA

SOLUCIONES CONFIABLES, INNOVADORAS Y A PRECIOS ASEQUIBLES

Netafim, líder global en soluciones inteligentes para el riego, proporciona al sector agrícola en el mundo entero una oferta completa de productos y sistemas. Nuestras soluciones confiables, fáciles de usar y protegidas por patentes, se ofrecen a precios asequibles para el riego de todos los cultivos en cualquier terreno, clima y circunstancia. Por sus extraordinarios resultados, nuestros sistemas integrales brindan tranquilidad a los agricultores en pequeña, mediana o gran escala y les ayudan a cultivar más con menos.

POR AGRICULTORES PARA AGRICULTORES

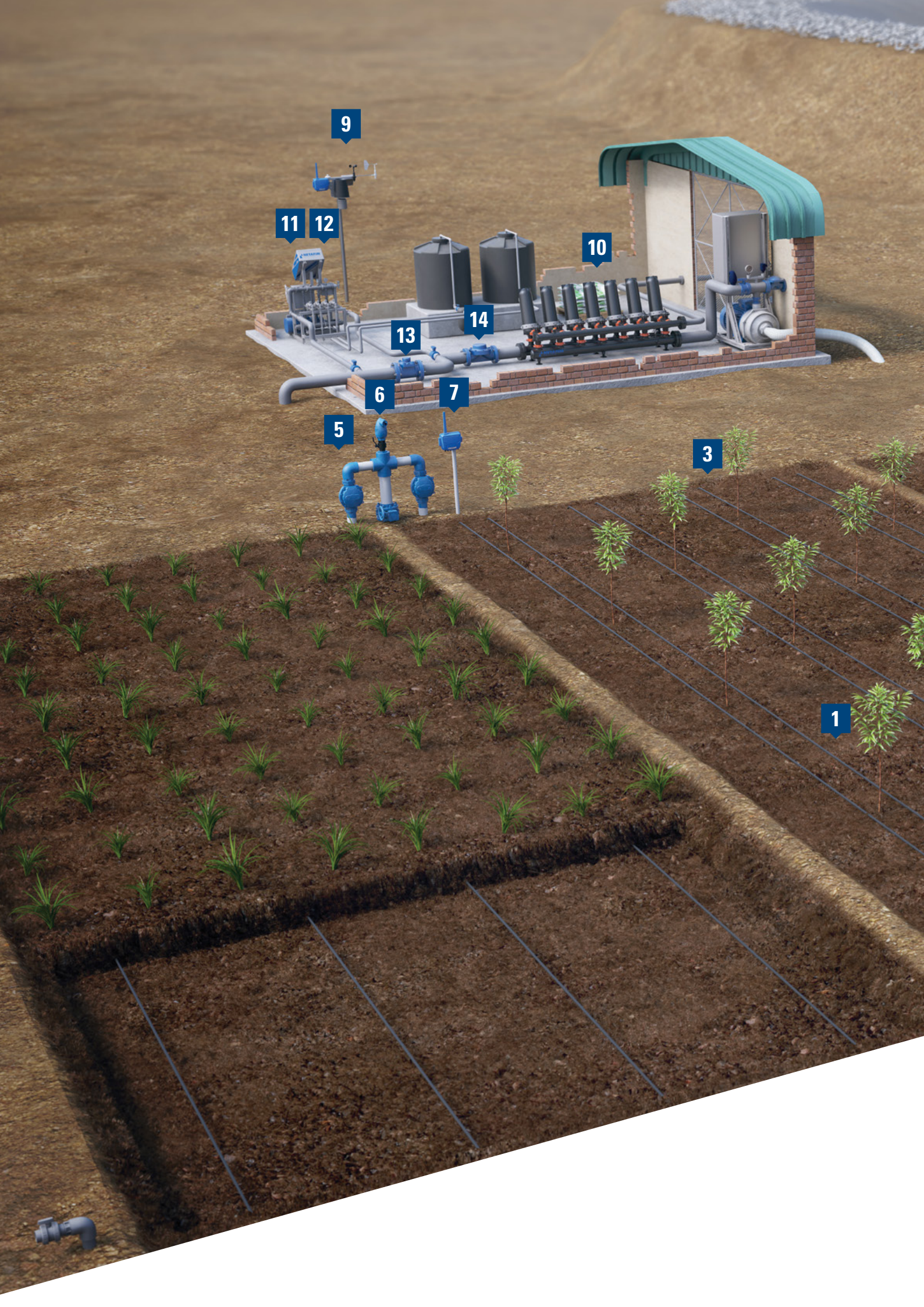
La amplia selección de goteros y aspersores le permite a Netafim ofrecer un surtido completo de productos y accesorios diseñados por agricultores para agricultores. Nuestros sistemas de vanguardia, cómodos para el usuario, confiables y eficaces a lo largo del año entero y en cualquier condición, permiten reducir drásticamente el consumo de agua a la vez que generan mayores y mejores cosechas.

TODO LO QUE NECESITA EL AGRICULTOR

En la primera línea de la agrotecnología, Netafim ofrece soluciones novedosas y eficientes, a precios asequibles, para satisfacer todas las necesidades del agricultor, desde el cuarto de control del riego hasta el campo, y mejorar la productividad usando menos recursos.

"Desde que empezamos a usar el sistema de goteo hemos aumentado la producción hasta un 35-40%".

DINO DALMASSO
Maíz, Italia


9
11
12
10
14
13
6
7
5
3
1

DESDE EL CUARTO DE CONTROL DEL RIEGO HASTA EL CAMPO

EN EL CAMPO

1. Goteros y tuberías integrales
2. Aspersores y microaspersores
3. Accesorios y conectores
4. Tuberías flexibles, principales y secundarias
5. Válvulas de control
6. Válvulas de aire
7. Sensores de humedad del suelo e hidráulicos
8. Maquinaria agrícola
9. Estación meteorológica

EN EL CUARTO DE CONTROL

10. Filtros
11. Sistemas de dosificación
12. Controlador NMC
13. Contadores de consumo (medidores de agua)
14. Válvulas de control

EN EL CAMPO

GOTEROS Y TUBERÍAS INTEGRALES

Como empresa pionera y líder global del riego por goteo, Netafim ofrece un catálogo de goteros muy diversificado. Nuestros goteros responden a las necesidades del agricultor en el mundo entero considerando las características del terreno, el clima, el suelo, la calidad del agua, el cultivo y las prácticas locales. Los goteros de Netafim abarcan toda la gama de caudales, desde 8 l/h hasta el mejor bajo caudal del mercado: 0.4 l/h. También responden a todos los cronogramas de riego posibles: desde una temporada única de cultivos anuales hasta la plantación en gran escala de cultivos para múltiples temporadas.

Las versátiles tuberías integrales de Netafim se utilizan en sistemas superficiales y subterráneos (SDI). Los sistemas superficiales son los más adecuados para cultivos en pequeña escala y en suelos arenosos.

Los sistemas subterráneos o SDI son los más ventajosos para operaciones en gran escala, puesto que requieren menos mano de obra, no molestan a la maquinaria y mejoran la eficiencia en el consumo de agua.

"Netafim nos guía en la planificación y aplicación de fertilizantes y nos ayuda con el mantenimiento. Por eso Netafim se destaca entre todas las empresas".

CHEN LIN
Vitivinicultor, China

PRODUCTOS QUE CUMPLEN CON SU COMETIDO

- **Surtido integral:** disponibles en múltiples diámetros, grosores de pared y caudales en la oferta más completa del sector
- **Duraderos**: fabricados con la tecnología más avanzada y materias primas de primera calidad para una prolongada vida útil
- **Resistentes a las obstrucciones:** gracias al laberinto patentado y la amplia área de filtrado, menos expuestos a los taponamientos aun con aguas de baja calidad, y con periodos más largos entre operaciones de mantenimiento
- **Eficaces:** menos proclives a las obstrucciones aun con aguas de baja calidad, para mejorar el rendimiento y la calidad de los cultivos
- **Precisos:** el mecanismo de autolimpieza constante (solo en goteros autocompensados) genera caudales uniformes y confiables
- **Fáciles de usar:** El diseño sencillo de la más alta tecnología facilita la operación y el mantenimiento

FIJA LAS NORMAS EN EL RIEGO DE BAJO CAUDAL

Aprovechando su pericia tecnológica y agronómica, Netafim ofrece goteros de 0.4 l/h, el mejor bajo caudal del mercado, sin renunciar a la calidad.

COBERTURA COMPLETA

Nuestros goteros se dividen en dos categorías principales: autocompensados (PC) y no autocompensados (non-PC).

Autocompensación	**No autocompensados (non-PC)** Diseñados para asegurar una distribución precisa y eficiente del flujo sobre áreas de cultivo relativamente planas, los goteros no autocompensados son los más adecuados para superficies pequeñas y llanas.
	Autocompensados (PC) Diseñados para asegurar una distribución precisa y eficiente del flujo sobre toda el área de cultivo, sin que les afecten las fluctuaciones de presión ni los accidentes topográficos, nuestros goteros PC son los más adecuados para terrenos de gran extensión, irregulares o en declive. Su mecanismo de autolimpieza constante asegura una operación confiable y libre de taponamientos por mucho tiempo.

Además, se dividen en dos subcategorías: goteros de inserción o integrales, y tres grosores de pared (delgadas, medianas, gruesas).

Colocación en el tubo	**Gotero de inserción (On Line)** Los goteros de inserción se instalan en el exterior del tubo de distribución.
	Integrales Los goteros integrales están soldados en el interior del tubo de distribución.
Grosores de pared	**Paredes delgadas** Los goteros de paredes delgadas funcionan típicamente con tuberías integrales de 0.15-0.4mm de grosor y se usan con cultivos estacionales de hilera a campo abierto.
	Paredes medianas Los goteros de paredes delgadas funcionan típicamente con tuberías integrales de 0.5-0.8mm de grosor y se usan con cultivos en hilera a campo abierto a plazo mediano (5 a 9 años).
	Paredes gruesas Los goteros de paredes gruesas funcionan típicamente con tuberías integrales de 0.9-1.2mm de grosor, y se usan con cultivos multianuales (más de 10 años) tales como viñedos y plantaciones de frutales.

ASPERSORES Y MICROASPERSORES

El amplio surtido de aspersores y microaspersores autocompensados y no autocompensados de Netafim brinda una excelente uniformidad en la aplicación eficaz de agua y nutrientes. Fabricados con materiales termoplásticos, nuestros aspersores y microaspersores funcionan en las condiciones y topografías más exigentes, con aguas de muy baja calidad, y son altamente duraderos. Los aspersores y microaspersores de Netafim abarcan una amplia gama de aplicaciones:

- **Invernaderos, casas de malla, túneles –** muy adecuados para cultivos bajo cobertura, responden a requisitos tales como distribución uniforme en toda el área regada, humidificación y enfriamiento, y adaptación a etapas de germinación o enraizamiento.
- **Campo abierto –** la aplicación de un riego suave, en forma de lluvia, asegura una distribución uniforme sobre toda el área regada y una cobertura completa.
- **Fruticultura –** responden a diversos requisitos de la plantación, tales como riego localizado.

REÚNEN TODOS LOS REQUISITOS

- **Surtido integral:** disponibles en múltiples caudales y basados en diversas tecnologías, satisfacen todas las exigencias
- **Eficientes:** compatibles con diversas configuraciones para una cobertura más amplia con la misma cantidad de agua
- **Duraderos:** fabricados con los procesos más innovadores y materias primas de primera calidad para una prolongada vida útil
- **Resistentes:** disponibles con revestimiento de zafiro, para una mayor resistencia a la erosión provocada por aguas de baja calidad
- **Precisos:** el mecanismo de autolimpieza constante (solo en microaspersores autocompensados) genera caudales uniformes y confiables
- **Fáciles de usar:** el diseño sencillo de la más alta tecnología facilita la operación y el mantenimiento

ACCESORIOS Y CONECTORES

Netafim ofrece un amplio surtido de cómodos accesorios y conectores para instalaciones superficiales y subterráneas. Compatibles con todo tipo de tubería, se basan en una estructura versátil que facilita su colocación. Los accesorios y conectores de Netafim se fabrican con polímeros resistentes a la radiación UV y a los agroquímicos; por ello son muy duraderos y cumplen las normativas más estrictas.

VÁLVULAS DE CONTROL

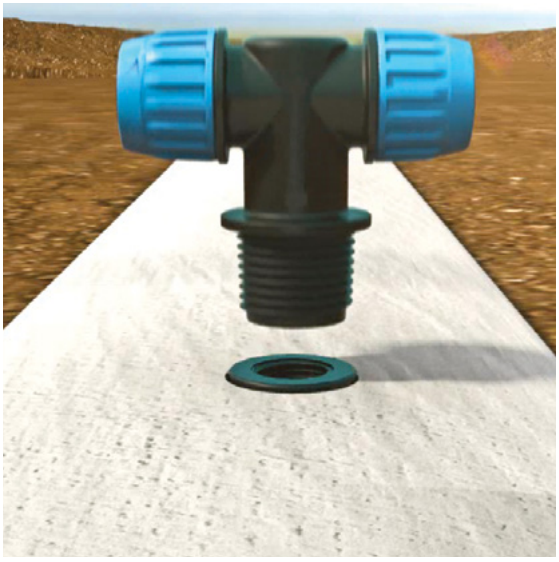
Netafim ofrece una gama completa de válvulas de control, reductoras y sostenedoras de presión, que funcionan en el campo y en el cuarto de control del riego. Como componente esencial de nuestros eficientes sistemas de riego, estas válvulas aseguran el control de la presión y la uniformidad del suministro. También ofrecemos válvulas de alivio de presión que refuerzan la seguridad del sistema al prevenir el golpe de ariete y otros fenómenos perniciosos.

VÁLVULAS DE AIRE

Netafim ofrece una línea de válvulas de aire cinéticas y combinadas, confiables y de alta calidad que funcionan en el campo y en el cuarto de control del riego. Nuestras novedosas válvulas se basan en un diseño aerodinámico y están equipadas con orificios de gran diámetro para manejar altos caudales de aire. Brindan una excelente protección contra los nocivos daños potenciales de la acumulación de bolsas de aire y condiciones de vacío, inclusive la prevención de fugas con presiones bajas, para mejorar la eficiencia del sistema y ahorrar energía.

SENSORES DE HUMEDAD DEL SUELO E HIDRÁULICOS

Nuestros sensores se instalan en sitios escogidos del campo para recolectar y transmitir datos funcionales y operativos al agricultor y facilitar decisiones basadas en un cuadro completo de la situación en tiempo real. Netafim ofrece una línea completa de sensores de suelo, plantas, entorno y microclima en el invernadero, además de sensores hidráulicos, para asegurar la cobertura total y precisa de las áreas regadas.



TUBERÍAS FLEXIBLES

Netafim ofrece dos tipos de tuberías flexibles para el suministro y distribución del agua de riego.

- **PolyNet™:** solución de tubería para tubos de goteo de paredes delgadas y de mediano grosor
- **FlatNet™:** solución de tubería principal y secundaria de alta presión para tubos de goteo de paredes gruesas y aplicaciones de aspersión

Fabricadas con una revolucionaria tecnología patentada que incluye las exclusivas salidas soldadas, nuestras tuberías flexibles reportan:

- Rapidez y confiabilidad en la instalación
- Ahorro en mano de obra
- Menores costos de flete y almacenamiento
- Menos requisitos de mantenimiento

MAQUINARIA AGRÍCOLA

Netafim ofrece una línea de maquinaria agrícola para mejorar la eficiencia en la instalación de sus sistemas:

- **Extendedora y rebobinadora superficial –** para desplegar y rebobinar las tuberías integrales al comienzo y fin de la temporada para reutilización o reciclaje
- **Instaladora de tubería subterránea (SDI) –** para sepultar las tuberías utilizadas en diversos cultivos, tipos de suelo, profundidades y distancias entre laterales
- **Extractora de tubería subterránea –** para la extracción a escasa profundidad de las tuberías integrales utilizadas en diversos cultivos

"Cada hectárea regada por goteo cubrió rápidamente la inversión gracias a la generación de altos rendimientos".

COMPAÑÍA AZUCARERA DE SENEGAL (CSS)

EN EL CUARTO DE CONTROL DEL RIEGO

FILTROS

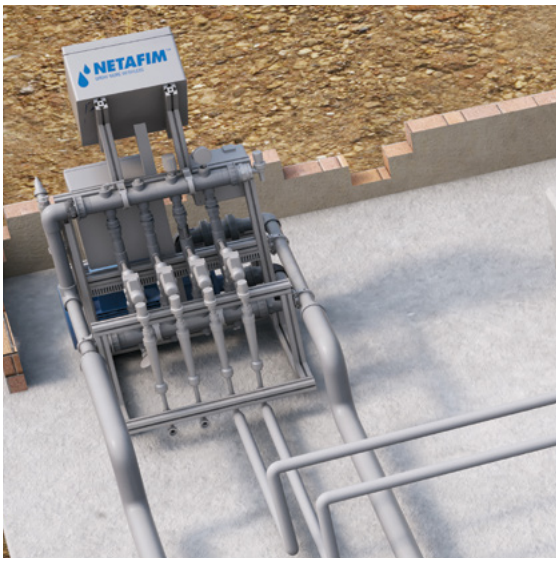
Los filtros de avanzada tecnología de Netafim, que funcionan en el cuarto de control del riego y en el terreno, ayudan a proteger nuestros sistemas de goteo y riego inteligente contra las impurezas presentes en el agua y asegurar un riego eficiente y duradero. Los filtros basados en diversas tecnologías de punta permiten la instalación de soluciones relacionadas con problemas de calidad del agua:

- **Filtros de discos** – para una amplia variedad de contaminantes orgánicos en aguas superficiales
- **Filtros de malla** – para agua de pozo y contaminantes orgánicos ligeros
- **Filtros de arena** – para contaminantes orgánicos pesados, limo y arcilla
- **Separadores de arena (hidrociclón)** – para aguas de pozo arenosas

SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN

La amplia selección de sistemas de dosificación de Netafim permite nutrir a las plantas según sus necesidades específicas y cambiantes. Adecuados para cultivos en invernaderos, casas de malla, campo abierto y plantaciones, nuestros sistemas:

- Son fáciles de instalar y de usar
- Han sido comprobados en el terreno
- Son eficaces en todo terreno, entorno y clima
- Se integran fácilmente con controladores y sistemas de monitoreo de Netafim y de terceros
- Son escalables hasta capacidades de agua de riego inigualadas



TECNOLOGÍA DE GESTIÓN DE CULTIVOS (CMT)

Nuestros sistemas de gestión de cultivos (CMT) permiten aplicar a los cultivos las dosis exactas de agua y nutrientes. Instalados en superficies de todo tamaño en el mundo entero, desde pequeñas parcelas hasta extensas superficies, los sistemas CMT funcionan eficazmente aun en las condiciones y entornos más hostiles. Nuestros sistemas se destacan por su aplicación de control del cultivo sobre un software de monitoreo que suministra un cuadro completo en tiempo real de los procesos de crecimiento y una interfaz intuitiva de usuario para facilitar el manejo. Desde modernos sistemas de control del riego, pasando por el control del microclima y hasta sistemas de monitoreo, la tecnología de gestión de Netafim brinda al agricultor la capacidad de maximizar los rendimientos con menos recursos.

CONTADORES DE CONSUMO

Los contadores de consumo (medidores de agua) de Netafim aseguran un riego correctamente planificado mediante el control de la apertura y cierre de válvulas según el caudal o volumen de agua que se requieren. Nuestros contadores se instalan en los cabezales del cuarto de control del riego y del campo con el objeto de monitorear la cantidad total de agua. Además, funcionan con instalaciones secundarias que vigilan de cerca las cantidades de agua en distintas parcelas para obtener un riego de máxima precisión.

A BENEFICIO DEL AGRICULTOR

Gracias a sus 50 años de experiencia y conocimientos, Netafim sabe lo que significa prestar el mejor servicio a sus clientes. Como complemento de nuestros sistemas integrales ofrecemos al usuario servicios, productos y conocimientos, además de asistencia técnica local y global para ayudarle a cultivar más con menos.

Servicios de punta a punta: acompañando al cliente desde el principio hasta el final, desde consultoría agronómica, diseño e ingeniería de sistemas, gestión de proyectos y apoyo agrotécnico hasta proyectos integrales llave-en-mano, conforme a sus circunstancias y requisitos específicos.

Productos de la vanguardia tecnológica: ofreciendo al cliente una amplia gama de novedosos productos que le faciliten el control y le brinden tranquilidad.

Compartir conocimientos: poniendo la información acumulada en cinco décadas al alcance del cliente y de los actores del sector en el mundo entero para asociarnos en el éxito.

Apoyo local, respaldo global: aprovechando el gran número de subsidiarias, plantas de producción y expertos profesionales en todo el mundo, junto a una amplia red de distribuidores locales, para asistir al cliente en su idioma y cultura.

ACERCA DE NETAFIM

Netafim es el líder global en soluciones de microrriego para una productividad sustentable. Con sus 28 subsidiarias, 16 plantas de producción y más de 4000 empleados en el mundo entero, Netafim proporciona soluciones innovadoras en más de 110 países. Establecida en 1965, Netafim fue la empresa pionera en la revolución del riego por goteo, promoviendo un cambio de paradigmas hacia el riego con bajos caudales en la agricultura. Medio siglo más tarde, Netafim celebra su cincuentenario modelando el futuro, con una amplia gama de soluciones de avanzada tecnología para la agricultura, la jardinería y la minería. Desde goteros y tuberías integrales, aspersores y microemisores, hasta tecnologías de gestión de cultivos y sistemas de invernaderos, los productos y servicios de vanguardia de Netafim facilitan un riego rentable para obtener resultados óptimos y sustentables.

GROW MORE WITH LESS

WWW.NETAFIM.COM