



RIEGO AGRÍCOLA

Durman[®]

RIEGO AGRICOLA

Durman pone a su disposición más de 35 años de experiencias exitosas en proyectos de riego. Nuestro equipo de ingenieros altamente capacitado le ofrece soluciones integrales en sistemas manuales o automatizados. Todos nuestros proyectos cuentan con garantía de funcionamiento, el respaldo de nuestros talleres de servicio y el más completo stock de repuestos. Los sistemas utilizan equipos de alta tecnología y calidad, los cuales son diseñados a la medida de cada proyecto según lo requiera su cultivo, topografía y necesidades de operación. Le ofrecemos una amplia gama de equipos para riego agrícola: aspersión móvil, autopropulsada, fija, micro aspersión, sistemas pivotantes, goteo y riego de compuertas o surcos.



Riego por aspersión

Este sistema es el más utilizado en el mundo debido a su adaptabilidad y a la facilidad con que se pueden controlar variables como la velocidad de aplicación, dosis de riego, uniformidad de cobertura y eficiencia de espaciamientos.

Los aspersores ofrecidos por Durman son fabricados por las mejores marcas y están disponibles en variedad de tamaños. Son aptos para sistemas fijos o móviles y pueden operar en sistemas manuales o automatizados con válvulas eléctricas o hidráulicas. También tenemos sistemas motorizados lineales o pivotantes, cañones viajeros y enrolladores de manguera para áreas más pequeñas, como campos deportivos. Además, el sistema se puede aplicar en lecherías y plantas de tratamiento, el control de levantamiento de polvo o la aplicación de vinazas o aguas subproducto de procesos industriales. La tecnología en tuberías y accesorios de riego móvil es compatible con medidas estándar de aluminio utilizadas tradicionalmente, y cuenta con acoples universales de empaque y gancho en diámetros de 2", 3", 4" y 5".

Riego por microaspersión

Este tipo de riego sigue los mismos principios del riego por aspersión y adicionalmente es apto para cultivos más pequeños, con tamaño de gota y caudales menores. Esto resulta en un riego mucho más puntual beneficiando el desarrollo de árboles frutales y plantas ornamentales. También se puede utilizar en mecanismos de control de temperatura de invernaderos o superficies.

Este sistema se caracteriza por tener una baja inversión inicial con gastos de mantenimiento reducidos y permite utilizar niveles moderados de calidad de agua y filtración.

Riego por goteo

El riego por goteo es el sistema con mayor eficiencia de aplicación, sobretodo en cultivos intensivos en hileras y que están definidos por su alta susceptibilidad a la humedad en el follaje o por condiciones de escasez de agua.

Durman ofrece goteros individuales o múltiples, cintas y mangueras con goteros incorporados normales o autocompensados para topografías irregulares, en diferentes calibres de espesor para riego en superficie o bajo la tierra.

Equipos especializados

• **Válvulas y filtros**

Durman ofrece válvulas de operación manual o automatizada y válvulas de seguridad para control de presión y caudal, válvulas de aire, de alivio y anticipadoras de golpe de ariete.

Los productos filtradores se pueden ajustar a las condiciones del sistema y la calidad de las aguas, por medio de filtros de malla, anillos o arenas y desarenadores hidrociclón, que pueden ser automatizados. Esto le da un mayor control sobre el riego, maximizando la seguridad contra fallas en el sistema por obstrucciones y sobre presiones o fugas. Asimismo, los materiales de fabricación pueden ser ajustados para funcionar normalmente con agua o con líquidos mas corrosivos tales como la vinaza de la caña de azúcar.

• **Sistemas de bombeo**

Este sistema es el corazón de cualquier sistema de riego. Durman ofrece sistemas de bombeo ajustados para la operación de su proyecto, además sistemas avanzados “a la demanda” y de “presión constante” por medio de variadores de frecuencia, bombas horizontales, verticales, “booster packs” y sumergibles, eléctricas o de combustión interna, pequeñas para uso doméstico y más potentes para uso agrícola. Para sistemas de fertirriego, Durman pone a su disposición inyectores “Venturi”, bombas de inyección de acero inoxidable para fertilizantes y sistemas de inyección mecánicos.



Bomba centrífuga vertical
Marca Grundfos, tipo CR

