

# GESTIMAX

Máquina de fertirrigación profesional de arquitectura modular escalable y configuración dinámica



**GESTIRIEGO**

# GESTIMAX

**GESTIMAX** se posiciona como una solución avanzada para la gestión integral del riego y la nutrición vegetal. Este equipo combina tecnología hidráulica y de control de vanguardia, diseñado específicamente para minimizar las necesidades de mantenimiento y garantizar una operativa duradera.

Su construcción destaca por el uso de materiales de alta resistencia a la corrosión, montados sobre una sólida estructura de acero inoxidable.

## VENTAJAS

- **EXPERIENCIA DE USUARIO OPTIMIZADA.** El sistema integra un panel táctil de 5 pulgadas con una interfaz gráfica moderna y accesible. A diferencia de los teclados físicos complejos, su diseño visual intuitivo facilita la navegación y la gestión de datos, reduciendo drásticamente la curva de aprendizaje para el operador.
- **DISEÑO COMPACTO Y VERSÁTIL.** Gracias a su arquitectura reducida, el equipo se adapta perfectamente a instalaciones con espacio limitado, ofreciendo flexibilidad total en el montaje sin sacrificar rendimiento.
- **DOSIFICACIÓN DE ALTA EFICIENCIA.** La inyección de fertilizantes y reguladores de pH/CE se realiza mediante tecnología Venturi. Este sistema, al carecer de piezas móviles, garantiza una inyección estable y reduce las averías mecánicas.
- **MEZCLA HOMOGÉNEA.** Incorpora un bloque de mezcla cilíndrico que asegura la integración rápida de los nutrientes con el agua. Esto permite que la solución inyectada en la tubería principal mantenga una uniformidad y precisión absolutas.
- **TELECONTROL.** Gestión remota integral mediante plataforma de software multiplataforma (PC y App móvil). El sistema centraliza la telemetría de sensores y el diagnóstico de estado en tiempo real, permitiendo la intervención operativa y la modificación de parámetros sin necesidad de presencia física en la instalación.

## ESPECIFICACIONES

- Unidad de Control: Modelo GXF-5 S16 (consultar manual para opciones de expansión).
- Capacidad de inyección: Caudal de aspiración de hasta 500 L/h por línea (para abono y control de pH). Puede ser ampliable hasta 1.000 L/h
- Interfaz: Pantalla táctil a color de 5".
- Chasis: Estructura portante en acero inoxidable.

\* Todas estas características son ampliables. Para más información consultar al Dpto. Técnico de Gestiriego.

## APLICACIONES

- Control y gestión de riego en todo tipo de cultivos.
- Instalaciones que requieran precisión en fertirrigación con control de pH y CE.
- Proyectos que demanden monitoreo remoto y conectividad LAN.
- Sistemas que necesiten actualizaciones constantes sin obsolescencia de hardware.

# GESTIMAX

## DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES			
MÁQUINA DE FERTIRRIGACIÓN GESTIMAX			
Tensión de alimentación central	380-400V + N - 50Hz		
Potencia total	3 kW		
Consumo total	6 A		
Controlador que equipa la central	GXF-5 S16		
Panel táctil instalado en la central	5" en color		
Posibilidad de comunicación vía smartphone	GESTIMAX - GW600		
Número de líneas de inyección	3	4	5
Tipo de estructura	Acero inoxidable AISI 304		
Dimensiones (L-W-H)	505 x 800 x 1345		
Peso neto/bruto	62,4 Kg	63,7 Kg	65,0 Kg
Sistema de aspiración de fertilizantes	Bloque cilíndrico de PVC, equipado con venturis DN25 mm		
Electroválvulas FIP para inyección de fertilizantes	10 mm		
Cámara mezcladora cilíndrica de PVC	DN 140 mm		
Diámetro de conexión de entrada (collarín)	DN 40 mm		
Diámetro de conexión de salida (collarín)	DN 40 mm		
Diámetro de conexión para líneas de inyección (collarín)	DN 25 mm		
Caudal máximo de cada línea de inyección	500 L/h (Ampliable hasta 1.000 L/h)		
Salidas digitales configurables (bombas, agitadores, filtros, válvulas, etc.)	16 (ampliable hasta 120)		
Placa de control de fertirrigación	Lectura de sondas de CE + pH - control de 7 Fertilizantes + pH		
Diámetro del colector de sondas	DN 40 mm		

# GESTIMAX

## DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
MÁQUINA DE FERTIRRIGACIÓN GESTIMAX	
Control de la bomba de fertilizante	Selector - Manual/automático
Bomba de fertilizante 50 Hz	1,85 Kw
Presión máxima de trabajo	4.0 Bar
Transductor de presión	4/20mA - 0/10Bar

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

- La configuración estándar opera a 380-400V y 50 Hz. Para instalaciones que requieran tensiones o frecuencias distintas, es necesario consultar disponibilidad.
- El equipo integra una pantalla táctil de 5" para el manejo del sistema.
- Se recomienda revisar la ficha técnica del controlador GXF-5 S16 para determinar la compatibilidad de módulos de ampliación y el límite máximo de conexiones admitidas por el sistema GESTIMAX.
- Las funciones de telecontrol (a través de software de PC o aplicación móvil) requieren la instalación previa del router GW600.
- La bomba de fertilizante instalada es adaptable y permite operar en un rango de 3 a 5 líneas de inyección sin necesidad de sustituir el componente.
- Para necesidades de presión de trabajo fuera de los rangos estándar, solicite las especificaciones personalizadas.
- El sistema incluye un transductor de presión que actúa como protección ante picos de alta o baja presión, asegurando la integridad tanto del circuito de riego como de la bomba de fertilizante.

*“Soluciones eficientes  
para sistemas de riego”*

