



Con 30 años de experiencia y una lista diversa de clientes, AGM ofrece soluciones en las áreas de:






Agua/Agua Residual (WW), Energía, Petróleo y Gas, Industria, Medio Ambiente e Irrigación.

Con base en Israel e innovador mundial en tecnologías de administración de agua, AGM es líder en Redes Distribuidas de Control.

Las ventajas para el cliente incluyen:

- Control de sistemas complejos
- Reducción al mínimo de los ciclos de utilización
- Soluciones a la medida para adaptarse a cada proyecto único, enfocados desde los requisitos de aplicación y el ambiente de la organización
- Las mejores tecnologías en su categoría
- Soluciones probadas en campo
- Juntos, cada paso del camino. Proporcionando actualizaciones de los subsistemas o proyectos listos para echarse a andar – desde la especificación inicial hasta la puesta en servicio del sistema
- Ayuda con las operaciones y los procesos de administración
- Reducción de los costos de propiedad
- Retención de la inversión en capacitación y equipo

Soluciones AGM para las Aplicaciones Seleccionadas

<p>Agua y Agua Residual</p>  <p>Proyectos SCADA/DCS Alertas de inundación Administración de distribución de recursos acuíferos Facturación de uso</p>	<p>Petróleo y Gas</p>  <p>Detectores de derrames marinos y sobre tierra de petróleo Monitoreo y control de estaciones de bombeo</p>	<p>Energía</p>  <p>Monitoreo y control de sistemas generadores de energía eléctrica y granjas PV (Fotovoltaicas)</p>	<p>Medio Ambiente</p>  <p>Telemetría Monitoreo y control de aplicaciones</p>	<p>Irrigación</p>  <p>Administración de irrigación de granjas e invernaderos</p>
---	--	--	--	--

AGM está orgulloso de su involucramiento en los siguientes proyectos y campos:

Tuberías de Distribución de Agua y Petróleo: Monitoreo y Control de la Red

Las intrincadas tuberías de distribución que se necesitan para el transporte de agua y petróleo requieren del monitoreo y control de alta calidad con capacidad de respuesta en tiempo real. AGM ofrece su conocimiento en proyectos de expansión y actualización utilizando productos COTS (Comerciales Fuera de Estante), para conservar la inversión existente en equipo y capacitación, en línea con los requisitos tecnológicos y comerciales desarrollados.



Agua y Agua Residual: El Proyecto del Valle del Jordán

Establecida en 1978, La Asociación de Agua del Valle del Jordán (JVWA) es una cooperativa única que produce y administra servicios de agua y agua residual. La asociación administra la disponibilidad y calidad de todos los productos del agua, desde las estaciones de bombeo en la costa del Mar de Galilea, hasta el último goteo de irrigación y el hogar más remoto.

Los servicios de la JVWA incluyen:



- Suministro de Agua Potable
- Suministro de Agua de Irrigación
- Administración de Agua Residual
- Facturación de Agua y de Agua Residual
- Desarrollo de Soluciones de Administración del Agua
- Capacitación del Usuario y Mantenimiento



Debido a las necesidades de crecimiento y al secado de los recursos acuíferos en el Medio Oriente, la JVWA ahora se encuentra involucrada en proyectos cruciales de administración y desarrollo de agua, como:

Proyecto	Principal Beneficio
Tratamiento de Agua Residual	El 70% del Agua Residual se vuelve a utilizar en irrigación
Desalinización de los Recursos Secundarios de Agua	Un recurso nuevo sin utilizar
Reparto de los Recursos de Agua con el Jordán	Relaciones pacíficas entre los países
Desarrollo de Sistemas de Administración del Agua	Mejor preparación para las condiciones futuras del agua
Sistema de Facturación de Tarifa Diferencial	Retorno de la Inversión (ROI) dentro de 4 años del proyecto de actualización total

Desde 1996 la JVWA ha delegado las responsabilidades de comunicación y control en AGM.

Detectores de Derrame de Petróleo Tierra Adentro y Mar Afuera

Los Sistemas de Monitoreo de Fugas de Petróleo de AGM son sensores compactos, inalámbricos que detectan la presencia y monitorean la acumulación de hidrocarburos. Los sistemas están diseñados para su instalación tierra adentro y mar adentro, y transmiten alertas a las direcciones correspondientes.

Las compañías petroleras y de generación de energía han instalado los sistemas en pozos para detección temprana, y para alerta y control de las fugas y derrames de petróleo de:



- Tanques de almacenamiento de petróleo sobre el terreno
- Pozos para transformador y subestaciones de distribución remota de energía
- Separadores de petróleo y agua
- Sistemas y fosos de enfriamiento de agua
- Sistemas de alcantarillado de agua residual

Los ríos, lagos y corrientes con riesgo de daño debido a derrame de petróleo se benefician enormemente de esta tecnología avanzada.

Procesamiento de Monitoreo y Control de Plantas

Un sistema SCADA/DCS proporciona las herramientas para administrar eficazmente las operaciones de la plantas procesadoras de petróleo y químicas y de los campos petrolíferos en tiempo real. Las plantas de Agua Residual, las plantas de desalinización y filtrado, las granjas de tanque y los campos de Turbina fotovoltaicas cuentan con características similares de comunicación y control haciendo a AGM la elección natural para las compañías que buscan especialidad en soluciones de comunicación y control en tiempo real.



AGM utiliza la mayoría de los medios de comunicación incluidas las redes de celular a Internet y sensor con una posición de liderazgo en soluciones de RF (Radio Frecuencia) en Tiempo Real.

AGM Communication & Control Ltd

Mitzpe, D.N.G.T, 15276 Israel tel: +972-46756501, +972-46756443

fax: +972-46756366 mobile: +972-54-4284221, email: agm@agm.co.il, marketing@agm.co.il, web: www.agm.co.il