



Com 30 anos de experiência e uma diversa lista de clientes, a AGM oferece soluções nas seguintes áreas:






Água/Água residual, Energia, Petróleo e Gás, Indústria, Meio-ambiente e Irrigação.

Sediada em Israel, inovadora global em tecnologia de gerenciamento hídrico, a AGM é líder em Redes de Controle Distribuídas.

Os benefícios dos clientes incluem:

- Controle de sistemas complexos
- Minimização dos ciclos de distribuição
- Soluções personalizadas ajustadas a cada projeto exclusivo, partindo do ambiente de organização e das demandas de aplicação
- Cooperação durante todo o processo. Fornecimento de atualizações para sub-sistemas ou projetos completos - desde a especificação inicial até a preparação do sistema
- Ajuda com operações e processos de gerenciamento
- Menores custos de propriedade
- Retenção do investimento para treinamento e equipamentos
- As melhores tecnologias
- Soluções comprovadas em campo

Soluções AGM para Aplicações Selecionadas

<p>Água e Água Residual</p>  <p>Projetos SCADA/DCS Alertas de inundação Gerenciamento de compartilhamento de recursos hídricos Cobrança por Uso</p>	<p>Petróleo e Gás</p>  <p>Detectores marinhos e terrestres de vazamento de óleo Monitoramento e controle de estações de bombeamento</p>	<p>Energia</p>  <p>Monitoramento e controle de sistemas de energia e plantas fotovoltaicas</p>	<p>Meio-Ambiente</p>  <p>Telemetria Aplicativos de monitoramento e controle</p>	<p>Irrigação</p>  <p>Gerenciamento de irrigação de fazendas e estufas</p>
--	---	--	--	---

A AGM se orgulha de seu envolvimento nos seguintes campos e projetos:

Dutos de Água e Petróleo: Monitoramento e Controle de Redes

As complexas tubulações necessárias para o transporte de água e petróleo exigem o controle e monitoramento de alta qualidade, com capacidade de resposta em tempo real. A AGM oferece seu conhecimento em projetos de expansão e atualização usando produtos comerciais prontos para o uso (COTS - Commercial-Off-The-Shelf), a fim de manter o investimento existente em equipamentos e treinamento, de acordo com as crescentes exigências de tecnologia e negócios.



Água e Água Residual: O Projeto do Vale do Jordão

Estabelecida em 1978, a JWVA (Associação de Águas do Vale do Jordão) é uma cooperativa exclusiva que produz e gerencia os serviços hídricos e de águas residuais. Ela gerencia a disponibilidade e a qualidade de todos os produtos relativos à água, desde estações de bombeamento na costa do Mar da Galiléia, até a última gota usada para irrigação e na casa mais remota.

Os serviços da JWVA incluem:



- Fornecimento de Água Potável
- Fornecimento de Água para Irrigação
- Gerenciamento de Águas Residuais
- Cobrança de Água e Água Residual
- Desenvolvimento de Soluções de Gerenciamento Hídrico
- Manutenção e Treinamento do Usuário



Devido às crescentes necessidades e à seca dos recursos hídricos no Oriente Médio, a JWVA encontra-se envolvida em projetos críticos de desenvolvimento e gerenciamento hídrico, como:

Projeto	Principal Benefício
Tratamento de Águas Residuais	70% das Águas Residuais reutilizadas na irrigação
Dessalinização de Recursos Hídricos Secundários	Um novo recurso não utilizado
Compartilhamento de Recursos Hídricos com o Jordão	Relações pacíficas entre as nações
Desenvolvimento de Sistemas de Gerenciamento Hídrico	Melhor preparação para condições hídricas futuras
Sistema de Cobrança de Tarifa Diferencial	Retorno do Investimento de todo o projeto de atualização dentro de 4 anos

A JWVA terceiriza suas operações de comunicação e controle com a AGM desde 1996.

Detectores Onshore e Offshore de Vazamento de Óleo

Os sistemas de Monitoramento de Vazamento de Óleo da AGM são sensores sem-fio compactos que monitoram e detectam a presença e o acúmulo de hidrocarbonetos. Os sistemas foram projetados para a instalação Onshore (em terra) e Offshore (em alto mar), e transmitem alertas a endereços relevantes.

Empresas de petróleo e energia instalaram o sistema em reservatórios para a detecção antecipada, e para o alerta e controle de vazamentos de óleo em:



- Tanques suspensos de armazenamento de óleo
- Reservatórios de transformador e sub-estações remotas de distribuição de energia
- Separadores de petróleo/água
- Canais e sistemas de resfriamento de água
- Sistemas de esgoto para águas residuais

Rios, lagos e riachos com risco de vazamento de óleo obtêm grandes benefícios com esta avançada tecnologia.

Controle e Monitoramento de Plantas de Processamento

Um sistema SCADA/DCS fornece as ferramentas para gerenciar com eficácia as operações de plantas de processamento químico e de petróleo em campos petrolíferos em tempo real. Plantas de água residual, plantas de dessalinização e de filtração, fazendas de reservatório e campos com turbinas fotovoltaicas possuem características similares de comunicação e controle, fazendo da AGM a escolha natural para empresas que buscam especialização em soluções de controle e comunicação em tempo real.



A AGM utiliza a maioria dos meios de comunicação, incluindo soluções avançadas de rádio-frequência em tempo real para sistemas de Celular-Internet e redes de sensores (sensor grid).