

Tecnologia Limpa

A experiência inovadora Israelense - Fórum e Encontro com Empresas Israelenses



PERFIL DAS EMPRESAS ISRAELENSES

Encontro de Empresários: Reuniões com as Empresas Israelenses

FIMAI • 9 a 11 de novembro 2010 • São Paulo

Encontro de Empresários: Reuniões com as Empresas Israelenses

Dias 9 – 11 de novembro, das 14h–21h

Veja a seguir o Perfil das Empresas Israelenses.

Para agendar suas reuniões, basta responder o e-mail-convite com as informações de inscrição e indicar as empresas e / ou áreas de interesse.

Para dúvidas ou mais informações, por favor entre em contato:

Silvia Bauer

Missão Econômica no Brasil / Consulado Geral de Israel em São-Paulo

Tel: +55 (11) 3032-3511 | Fax: +55 (11) 3032-9233

E-mail: brazil@israeltrade.gov.il

www.israeltrade.gov.il/brazil

Empresa	Página
Arkal / Acquasys	4
AGM	5
Arad Technologies	6
Atlantium	7
C.Q.M	8
Hop Engineering	9
Nirosoft	10
Tahal	11
Temed Water Systems	12



Categoria: equipamentos e serviços relacionados ao tratamento de águas

Web site: www.acquasystems.com.br

Perfil da Empresa

A ACQUASYS é uma empresa fundada em janeiro de 2008 por investidores e profissionais para atuar no mercado de equipamentos e serviços relacionados ao tratamento de águas. Oferece tecnologias e equipamentos através de parcerias com empresas altamente especializadas e conceituadas em seus ramos de atividades, tais como: ARKAL, AQUASHIELD e PROAQUA.

A ACQUASYS se preocupa em propor ao mercado tecnologias de ponta através de constantes pesquisas e ainda oferecer alternativas comerciais para a viabilização destas tecnologias.

Serviços

- A ACQUASYS fornece equipamentos nas modalidades BOT e BOO.
- Dimensionamento de equipamentos para filtração de água, para as mais diversas aplicações, visando a remoção de sólidos suspensos.
- Dimensionamento de equipamentos para tratamento de águas pluviais, visando seu descarte ou reúso.
- Dimensionamento de equipamentos para tratamento de esgotos domésticos e águas cinzas, visando seu descarte ou reúso.
- Dimensionamento de sistemas de tratamento de água visando obtenção de créditos LEED do *Green Building Council* em empreendimentos sustentáveis.
- Dimensionamento de sistemas de tratamento de água e de reúso para aplicações comerciais, industriais e residenciais.
- Dimensionamento de equipamentos para tratamento de água em indústrias, visando seu descarte ou reúso, atendendo às normas ambientais vigentes.
- Prestação de serviços de assistência técnica para monitoramento dos equipamentos e sistemas de tratamento de água dimensionados.

Tecnologia e Produtos

Sistemas de Filtração Automática por discos Spin Klin® da Arkal Filtration Systems para remoção de sólidos suspensos na água, construídos em materiais poliméricos. Utilização em tratamento de efluentes e água potável, reúso de águas, proteção de membranas, alimentação de caldeiras, torres de resfriamento, processos industriais (alimentos, bebidas, papel, celulose, mineração, plásticos, siderurgia, etc.).



Categoria: Analisadores e sistemas de controle, Gestão dos recursos hídricos a segurança da água

Web Site: www.agm.co.il

Perfil da empresa

A especialidade da AGM - Communication & Control Ltd. é focada em "Redes de Controle de Distribuição" para aplicações DCS & SCADA em telemonitorização ambiental, água, irrigação, esgoto, indústria, infraestrutura, energia e muito mais.

A linha de Produtos da AGM é baseada em uma plataforma de software aberto para uma melhor gestão de comunicação de dados em áreas distribuídas e em meios de comunicação/ hardware / software / protocolos complexos e heterogêneos.

A AGM possui elementos de software que são incorporados ao hardware ou aos próprios produtos para melhorar a transferência de dados entre os sensores e PLCs para componentes de comunicação, isto é, modems e transmissores / receptores, entre estações finais remotas e entre o centro de controle e locais remotos.

A plataforma de software AGM é um meio com excelente custo-benefício para melhorar a confiabilidade em comunicação de dados e aprimorar o desempenho total dos sistemas DCS, SCADA.

Data de Fundação: 1996

Número de funcionários: 4

Histórico da empresa

A AGM é uma empresa jovem, criada em 1996 por pessoas experientes, com 22 anos de trabalho no setor da comunicação para aplicações de controle de distribuição e implementação dos mesmos, do conceito ao serviço.

Exemplos de Projetos

- Monitoramento Ambiental e Sistemas de Controle: Haifa Chemicals.
- Sistemas de controle de Água e Esgoto: Vale do Jordão, Mekorot, Mey Gat, Mar Morto.
- Refinaria de petróleo: Refinaria Ashdod.
- Detecção de vazamentos de Petróleo: Planta de dessalinização em Ashkelon, Total na França, e no Paraguai.

Tecnologia e Produto(s)

DCN - Redes de Controle de Distribuição - Linha de Produtos

A família de produtos DCNs da A.G.M. fornece soluções avançadas de comunicação de dados para aplicações de aquisição e controle. Especialmente desenhados por usuários- os desenvolvedores DCN são compatíveis com a gama completa de sistemas de escala, novos e também em instalações existentes, SCADA integrados e redes de telemetria em pontos heterogêneos a muitos pontos e de sistemas de ponto a ponto com preços muito competitivos.

Objetivos:

Projetos, Empresas, distribuidores, integradores.



Categoria: Registros de Medição e Controle de energia

Sub-Categoria: Medidores sem fio medindo e controlando através da Internet

Web site: www.aradtec.com e www.atus2000.com

Perfil da Empresa

Fundada no início do novo milênio, Arad Technologies teve como objetivo liderar o mercado de Gestão Automática de Medição - "Automatic Meter Management (AMM)" - e migrar para o negócio de Leitura de Contas & Coleta - "Reading Billing & Collecting (RBC)".

Arad Technologies é hoje uma das empresas líderes mundiais em AMM com produtos como o "Transmitting water and electricity meter Dialog 3G" e "RBC software Internet Atus2000.com". Arad Technologies tem a vantagem de ser uma filial da empresa internacional Arad LTD, que conta com mais de 60 anos de experiência no desenvolvimento e produção de medidores de água e unidades de medição e experiência de mais de 25 anos no mercado de AMR.

Arad LTD tem 4 empresas:

Arad Dalia - uma empresa que fabrica medidores de água, com representantes em 50 países do mundo.

Master Meter Inc. - com sede no Texas E.U.A.

Arad Huan - Fabricante de medidor de água chinês

Arad Technologies LTD

Vendas totais do grupo em 2008: US\$ 110 Milhões

Total de empregados da Arad Technologies: 56

Tecnologia e Produtos

O resultado de toda esta experiência é a Tecnologia da Arad "Dialog 3G" que é patenteada mundialmente. O "Dialog 3G" é o primeiro transmissor de medição do mundo, tratando-se de uma combinação de precisão mecânica com micro-eletrônicos inserida no medidor e não visível ao olho nu, o que torna este mecanismo praticamente impossível de ser falsificado.

Até hoje, mais de 2,5 milhões de medidores "Arad Technologies Dialog 3G" foram instalados nos E.U.A., Israel, Rússia, Geórgia, Índia, Brasil e China, com muitos outros milhares no resto do mundo.

A linha "Dialog 3G" de produtos inclui equipamentos especiais para a coleta e leitura ao caminhar ("Walk By"), ao passar com um veículo ("Drive By") e sistema fixo ("Fix System").

O Software de Internet da Arad Technologies "Atus2000.com" oferece ao usuário controle total da utilização do sistema e de uma solução perfeita a partir de um acesso simples de qualquer lugar do mundo, para coleta de dados, análise e faturamento, que incluem alertas enviados por fax ou e-mail, atualizações automáticas e muitas outras características inovadoras.

Para mais informações sobre Arad Technologies e a linha de produtos da empresa, por favor visite nosso site.



Categoria: Soluções seguras de desinfecção da água

Web Site: www.atlantium.com

Perfil da empresa

A Atlantium é composta por uma equipe interdisciplinar de profissionais que acreditam que a promoção de uma solução altamente eficaz, de desinfecção de água é uma missão - não apenas uma carreira.

As soluções da Atlantium impactaram os negócios com resultados mensuráveis de impacto que a produção, a eficiência operacional e procedimentos de manutenção e os custos, levando os principais clientes a apresentar ROI especialmente rápido.

O sistema reduz os custos de manutenção e tempo ocioso e aumenta a confiabilidade através do acompanhamento online automatizado. Essas conquistas significativas são o fruto de soluções de alta performance de desinfecção que os peritos in-house da Atlantium desenvolveram para satisfazer as necessidades do cliente.

A Atlantium representa a inigualável e sustentável segurança e qualidade da água.

Histórico da empresa

Fundada em 2003 com a tecnologia e objetivo em dar uma contribuição significativa para o ambiente por fornecer soluções seguras de desinfecção da água, a Atlantium é hoje uma empresa em crescimento com vendas globais. Indústrias dependentes da água, tais como de alimentos e bebidas, de produtos lácteos e do setor de aquicultura, bem como municípios, utilizam sistemas da Atlantium para satisfazer as suas necessidades crescentes de água de qualidade superior.

A empresa possui bases internacionais de atendimento aos clientes, com instalações na Europa, nos Estados Unidos, América Latina, Oriente Médio, Ásia e Austrália.

Tecnologia e Produto(s)

A tecnologia Hydro Optic Desinfection (DOH) aproveita mais do poder da radiação ultravioleta (UV) para resultar numa inativação microbiana completa e sustentada, a partir da utilização do quartzo no lugar de câmaras de metal de desinfecção tradicional para imitar o efeito da fibra óptica, ganhando mais caminho para os raios UV atravessarem a água com máxima energia desinfetante iônica.

A Atlantium trabalha com os principais players da indústria ao redor do mundo. Atlantium fornece aos fabricantes soluções de íons de desinfecção, resultado de uma abordagem global focalizada na compreensão das necessidades e objetivos do cliente.



Categoria: Torres de arrefecimento de água HVAC e de economia de energia na indústria e comércio, Energias renováveis, Eficiência energética.

Web site: www.cqm-tech.com

Perfil da Empresa

A CQM é uma empresa que desenvolve e comercializa anti-incrustantes e soluções de eficiência energética inovadoras que mantêm sistemas industriais continuamente limpos e eficazes. Seus sistemas anti-incrustantes permitem aos clientes obter um aumento nos seus resultados operacionais, reduzindo os custos de O & M, com máxima eficiência e desempenho total.

Fundação: 1996.

Número de funcionários: 30

Histórico da Empresa

CQM desenvolveu um produto inovador para o setor CLEANTECH promovendo eficiência energética e soluções ambientais para incrustantes, sendo esse um dos mais antigos e propagados problemas das indústrias.

Desde 1996, a CQM tem vendido o patenteado "Automatic Tube Cleaning Systems" (ATCS) para sistemas de troca de calor e condensadores, fornecendo:

- Operações mais eficientes
- Economia substancial de energia
- Redução de paradas e custos de manutenção
- Necessidade mínima de substâncias químicas

O mercado para o nosso produto é vasto, sendo nosso alvo:

Instalações: até 50% de economia de água e 100% de economia de substâncias químicas ao aumentar a eficiência das centrais de climatização e sistemas de refrigeração industriais para escritórios, shopping centers, hospitais, hotéis, etc.

Usinas: Até 3% de aumento na geração anual de energia elétrica de vapor e usinas de energia de ciclo combinado.

Indústria: aumento de eficiência e redução dos custos de manutenção para petroquímicas, refinarias, produtores de remédios, alimentos e muitos outros.

Com dez anos de vendas consistentes e implementação em mais de 3.000 instalações em todo o mundo, temos um bom e comprovado histórico.

Não se trata de um produto que ainda não foi testado ou que depende de regulamentação, a demanda já existe, o produto já está em uso e reduzindo com sucesso emissões de gases de efeito estufa por meio da otimização do consumo de energia.

Tecnologia e Produtos

ATCS - Solução Patentada para Limpeza automática de Tubos de sistemas de troca de calor.

SRCL - Cloração por eletrólise de água potável e saneamento remoto do sistema de água quente nos hospitais.

SRS - Sistema de Tratamento de Água livre de produtos químicos para circuito fechado e aberto de água para indústrias: torres de resfriamento, refrigeração e circuito de calor, etc.

Objetivo

Soluções de eficiência energética, tratamento de água, usinas.



Categoria: Empresa de tratamento de Água
Sub Categoria: Empresa que se especializa em controle de crosta e ferrugem na água
Web site: www.hop-pth.co.il

Perfil da Empresa

A Hop Engineering fabrica o P.T.H. – WATER IMPROVER para controlar a crosta e ferrugem em sistemas de água quente e fria, para usos domésticos, industriais e agrícolas.

A empresa exporta o PTH WATER IMPROVER para cerca de 40 países no mundo inteiro e participa em exposições internacionais e seminários profissionais em Israel e no exterior.

HOP ENGINEERING implementou e mantém o sistema de gestão de qualidade ISO 9002.

Fundação: 1994

Número de funcionários: 30

Histórico da Empresa

A Hop Engineering foi criada em 1994 para desenvolver, fabricar e comercializar sistemas de melhoria de água pela equipe de gestão da Eshed R.B Company.

Exemplos de projetos anteriores:

Instalações de PTH em casas particulares e apartamentos.

Instalações de PTH em empresas de gás e petróleo, Coca-Cola, em empresas siderúrgicas, fabricas da

Samsung, Fabricantes de automóveis, mineradoras.

Instalações PTH em sistemas de irrigação para jardinagem e agricultura.

Tecnologia e Produtos

Descrição Geral: O PTH é instalado em diferentes e vários tipos de aplicações para tratamento de água, para controlar crostas e ferrugem.

Alguns dos nossos clientes são do setor doméstico, e de setores industriais como empresas de gás e petróleo, Coca-Cola, Samsung, mineradores e projetos agrícolas.

Função do produto: O dispositivo é constituído de filtro de aço inoxidável e um núcleo interno de uma liga feita de metais nobres e semi-nobres.

Quando o fluxo de água passa através do PTH, campos elétricos fracos e forças hidrodinâmicas são produzidos. Estas forças previnem a adesão e coesão das partículas de minerais da água (principalmente sais carbônico, cálcio e magnésio).

As forças elétricas e hidrodinâmicas separam as moléculas (especialmente alumínio e clício) que ligam as partículas minerais.

Desta forma, permite o fluxo de partículas minerais na água sem precipitação e sem interferências.

Objetivo

Empresas distribuidoras de equipamentos para tratamento de água, de distribuição de filtros/sistemas r.o, de sistemas UV para uso doméstico e industrial, de manutenção industriais.



Israel **NEWTech**

Novel Efficient Water Technologies
www.israelnewtech.gov.il

nirosoft



Nirosoft Industries Ltd.

Categoria: Tratamento de água, água potável, Dessalinização, Tratamento de Águas Residuais, Tratamento de Água Residuais Industriais
Web site: www.nirosoft.com

Perfil da empresa

Nirosoft é especializada na projeção, fabricação, instalação, operação e manutenção de sistemas High-Tech projetados sob medida para o tratamento de água e resíduos de água.

Data de fundação: 1990.

Numero de funcionários: 60

Histórico da empresa

Empresa privada; Atividade: 90% exportação e 10% nacional.

Todos os serviços e sistemas da Nirosoft são projetados sob medida de acordo com as necessidades do cliente, o projeto e as características específicas do local.

Nirosoft utiliza as mais avançadas tecnologias para prover extensivas e vastas soluções High-Tech de tratamento.

A maioria dos nossos projetos são do tipo "turnkey", iniciando com testes preliminares de viabilidade, através de processos de otimização e de design, detalhamento de engenharia, fabricação, testes finais no local de execução, treinamento do cliente e serviço pós-venda.

Presta-se serviço completo e contínuo diretamente pela nossa matriz, por nossos escritórios no exterior localizados na Austrália, Itália, América do Sul, nas Maldivas, e nossa rede de agentes autorizados, distribuidores e prestadores de serviços.

Exemplos de Projetos

- Austrália 2008 - Purificação da Água com a finalidade de torná-la potável. Sistema de Purificação de Água.
- Guiné Equatorial 2007 - Tratamento de água para torná-la potável e outras finalidades - usina de purificação de água de poço em hospitais.
- Austrália 2007 - Dessalinização de água para torná-la potável - dessalinização de água salubre
- Iraque 2006 - Tratamento de água com a finalidade de torná-la potável - 23 usinas de purificação e dessalinização em áreas rurais.
- Irlanda 2006 - Tratamento de água com a finalidade de torná-la potável - 8 usinas de purificação para acampamentos de exercito.
- Austrália, Espanha, outros - resíduos de água e efluentes municipais- para irrigação, reuso e reciclagem.

Tecnologia e Produto(s)

- Tratamento de água e resíduos de água
- Tecnologia de separação por membranas para purificação de água, dessalinização e desmineralização: Micro-filtração (MF), ultra filtração (UF), nano-filtração(NF) e osmose reversa (OR).
- Electro-deionização (EDI) para Água ultra-pura (UPW) e injeção de água (WFI)
- Troca iônica
- Filtragem de carbono ativado
- Flotação por ar dissolvido (DAF)
- Contra corrente de ar (CCAF)
- Membrana de Bio Reatores (MBR)

Categoria: Planejamento, design, gerenciamento de construção, supervisão e consultoria em abastecimento de água.

Web Site: www.tahal.com

Perfil da empresa

TAHAL Consulting Engineers Ltd. (TCE) tem acompanhado o desenvolvimento económico de Israel desde 1950. A companhia foi estabelecida nos primórdios do Estado com o objetivo de resolver um dos problemas mais graves de Israel - a falta de água - e desde então tem desempenhado um papel fundamental no florescimento do lendário deserto do país.

Hoje TCE é a maior empresa de Israel de engenharia, trabalhando com os governos municipais, públicas e organizações governamentais, bem como com o setor privado para melhor abastecimento do país, água, saneamento, agricultura e infra-estrutura. TCE atende de forma permanente como Consultor Nacional para a autoridade pública de água e esgoto, bem como ao Ministério de Israel Municipal do Interior de Água e Administração do Projeto Nacional de Saneamento Básico, que engloba 80 cidades.

Tendo voltou sua atenção ao longo dos anos para as necessidades dos países em desenvolvimento da Ásia, África e América Latina, o TCE também tem habilidades adquiridas exclusivamente adaptado para as sociedades emergentes, tornando-se uma preocupação internacional dinâmico e progressivo.

A empresa oferece uma ampla gama de serviços de engenharia, incluindo os de reconhecimento e estudos de viabilidade, planejamento, projeto, supervisão da construção e gestão de projectos, nos domínios de especialização de gestão de água abrangente, planejamento agrícola, tratamento de efluentes, engenharia ambiental, engenharia civil e infra-estrutura, industrial setores de engenharia e energia, bem como os projectos "chave na mão na água, saneamento e agricultura.

Tecnologia e Produto(s)

- Planejamento, design, gerenciamento de construção, supervisão e consultoria em abastecimento de água, dessalinização, água e tratamento de águas residuais, redes de esgoto, obras de construção civil, infra-estrutura, agricultura, irrigação, drenagem, energia, obras marítimas.
- Construção de sistemas de abastecimento de água, esgoto e drenagem.
- Operação e manutenção do abastecimento de água e sistemas de esgoto, estações de tratamento de águas residuais e aterros sanitários.

TEMED Water Systems

Categoria: Soluções para tratamento de água

Web site: www.nogawater.com

Perfil da Empresa

Temed Water Systems atua na fabricação, comercialização e venda de ampla gama de soluções de tratamento de água para uso doméstico e industrial. Todos os produtos são de comercialização da marca Noga WaterCare™.

Temed vende seus produtos em atacado em Israel ao comércio em todo o país e setores. Os componentes são fabricados rigorosamente de acordo com os padrões de fabricação norte-americano e europeu e seguindo a norma de qualidade 1505 do Instituto de Padrões de Israel.

Tecnologia e Produtos

- Produtos da mais alta qualidade.
- À preços competitivos.
- Com um nível superior de serviço.

Noga Watercare se dedica ao desenvolvimento de novos e efetivos sistemas para satisfazer a necessidade de água pura e limpa.

Vasta gama de produtos

- Osmose reversa
- Grande seleção de filtros
- Alojamento de filtros para filtros de água
- Dispensadores
- Vários tipos de sistema de filtração de água
- Outros acessórios

Todos os produtos da Noga Watercare obedecem aos mais rigorosos padrões internacionais e proporcionam as soluções mais avançadas de água pura e limpas ao usuário doméstico.

Objetivo

Vendas por atacado e revendedores.