

Capacidade em Soluções de Campos de Produção

Tratamentos comprovados e inovação tecnológica para geração de valor e vantagem competitiva

Hoje, para competir você necessita deixar o status quo. A GE Water & Process Technologies viabiliza a vantagem competitiva e a visão que você precisa. Por meio de tratamentos confiáveis, serviços especializados e uma gama crescente de tecnologias inovadoras, nós podemos ajudar você a conduzir sua operação a destacados níveis de desempenho e lucratividade. Você busca um fornecimento de tratamentos especializados em águas e processos, porém, atualmente, os severos desafios operacionais exigem muito mais. Com o respaldo dos recursos globais da organização GE, encontramos formas inovadoras de auxiliar você a conduzir projetos para o aumento de produtividade e redução de custos no ambiente atual de petróleos de baixa qualidade:

Inibidores de Corrosão

Rompedores de Emulsão diretos e inversos

Antiespumantes

Surfactantes

Inibidores de Incrustação

Inibidores e Dispersantes de Parafinas e Asfaltenos

Biocidas

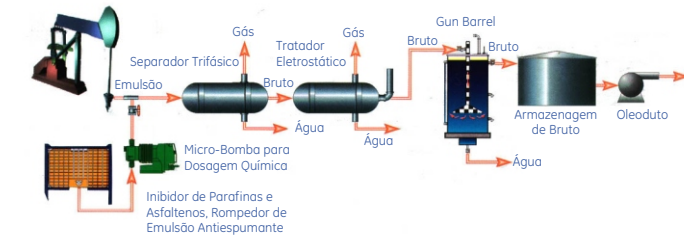
Sequestrantes de Oxigênio

Sequestrantes de H₂S

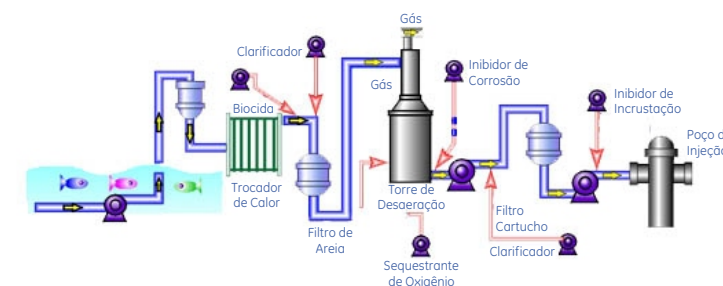
Saiba o que está acontecendo

A GE tem grande experiência, acumulada durante décadas de prestação de serviços à indústria petrolífera no desenvolvimento de soluções especiais e inovadoras para os problemas inerentes aos processos desta indústria. Todas as suas necessidades são completamente atendidas através do apoio de nossas equipes de especialistas altamente qualificados, que possuem extensa experiência no atendimento à indústria do petróleo. Não importa em que lugar do globo esteja localizada a sua operação, nós disponibilizamos atendimento consistente e confiável para aumento da performance dos processos da indústria petrolífera.

Tratamento de Desidratação de Petróleo



Tratamento de Águas de Injeção



Uma abordagem interna e externa aos seus negócios

Fique tranquilo: Confie seus tratamentos à GE

A GE é uma das companhias mais respeitadas do mundo, conhecida por manter seus compromissos e entregar resultado. Nosso compromisso com a sua empresa está respaldado por mais de 100 anos de serviços prestados à indústria de petróleo. Com o nosso amplo portfólio, podemos otimizar os tratamentos de processos, águas de resfriamento, efluentes, afluentes e caldeiras, enquanto você direciona seus recursos para os aspectos fundamentais do seu negócio.

O desenvolvimento de novas tecnologias completa e amplia a linha tradicional da GE Water & Process Technologies de aditivos e serviços para tratamento de águas e processos.

As membranas Osmonics, destacadas no mercado desde 1969, proporcionam custos efetivos para pré-tratamento de água, separação de produtos além da possibilidade de concentrar os efluentes.

Inovações que podem manter você à frente dos concorrentes

Nós trabalhamos com você para proporcionar resultados e serviços nas seguintes áreas da indústria do petróleo:

Tratamento de Desidratação de Petróleo Bruto

A GE não apenas possui tecnologias de rompimento de emulsões e programas especialmente elaborados para minimizar a desidratação/desalinização de petróleo bruto, como também para ajudar a melhorar a qualidade da água removida.

Tratamento de Sistemas de Águas de Injeção

A GE desenvolveu produtos para tratamento de corrosão por oxigênio e/ou gás (H₂S e CO₂) dissolvido; incrustação por sais de Cálcio, Estrôncio e Bário; corrosão microbiana e bio-contaminação; bem como deposição de hidrocarbonetos em filtros ou na formação.

Geração de Valor através de Tecnologias Inovadoras

Tratamento de Sistemas de Gás Natural

Em sistemas de gás natural, a corrosão está ligada à existência de oxigênio ou gases ácidos (H₂S e CO₂). Pode ser mais crítica quando associada à contaminação bacteriana na fase de condensado, especialmente bactérias redutoras de sulfato. Todos os tipos de corrosão eletroquímica e microbiana podem ser tratadas por meio dos Programas de Tratamento Total do Sistema, de acordo com as necessidades específicas do cliente.

Tecnologias avançadas de dosagem e monitoração de produtos, combinadas com software de controle estatístico do processo, que tornam seu processo mais eficiente, aumentando a vida do equipamento e evitando as paralisações não programadas.

Tratamento para as operações de Completamento, Estimulação, Lodos de Perfurações e Tratamentos "Down-Hole"

Problemas como por exemplo corrosão, formação de espuma no bombeamento, proliferação microbiana, etc, podem ser evitados por meio dos programas de tratamento GE: Inibidores de Corrosão Atóxicos, Biocidas para Controle Microbiológico, Agentes Antiespumantes, Inibidores de Incrustação, Surfactantes e Sequestrantes de Oxigênio completam a linha de produtos para esta operação.

Tratamento de Sistemas de Injeção de Vapor

Na recuperação terciária do petróleo através de injeção de vapor, é essencial fazer um tratamento apropriado da água, e do vapor gerado, para a manutenção adequada do sistema e do poço. Para inibir a formação de incrustação, geralmente por cálcio e sílica, a GE desenvolveu um programa de tratamento adequado para uso em temperaturas e pressões elevadas, que modifica a formação de cristais de sais incrustantes, mantendo os cristais dispersos e em tamanho suficientemente pequeno para evitar entupimento da formação.



Não nos limitamos a prometer valor. Nós comprovamos!

Soluções que criam Valor

Com a GE, é possível calcular de que modo as tecnologias melhoram o resultado. Criamos, em conjunto com o cliente, um Plano de Geração de Valor, identificando projetos em sintonia com os objetivos estratégicos da empresa através das nossas soluções de produtos e serviços.

Prolongar as campanhas

Melhorar a produtividade

Reduzir os custos

Reduzir os Efluentes

Adequação as normas ambientais

Após a implementação, as melhorias são comprovadas e mantidas.

Nosso Portal do Cliente, na Internet, permite que você monitore o progresso de seu Plano de Geração de Valor. Este portal também dá acesso a busca no Banco de Dados das MSDS, além de executar tarefas de gerenciamento básicas, tais como verificar a posição (status) de pedidos, faturas e remessas.

Soluções que criam Valor

Novas ofertas GE em desenvolvimento incluem:

Ensaio Não Destrutivo (NDT Testing): Uma nova revolução em monitoração e predictibilidade de falhas

Insight: Serviço digital para operações e processos. Programa de diagnóstico e monitoração remoto, desenhado para proteger ativos, Impacto positivo em custos operacionais (Mão de obra, água, energia), melhoria em EH&S

Mobil Water (Água Móvel): Água de primeira qualidade sob encomenda

PaceSetter Platinum: Oferece melhores comunicações e capacidade de supervisão para o controle de águas e processos

Powersuite: Ferramenta de gestão de EH&S

Tecnologias para Filtrado Z-Plex: Filtros WellPro para adequada proteção dos poços injetores

Tecnologia de Ultrafiltração: Eliminação de TDS e SO₄, garantem uma qualidade de água de injeção para recuperação de mais petróleo em plataformas que usam águas do mar para injeção.

CleanBlade: Tecnologia de limpeza de turbinas a gás

Desalter Simulator: Equipamento especialmente desenhado para simular em laboratório os fenômenos que ocorrem dentro de um desalador, tratador eletrostático, permite avaliar provas simultâneas em curtos períodos de tempo, sendo possível avaliar rompedores de emulsão diretos e inversos

Tecnologia PESA: Nova tecnologia desenhada para controle das incrustações mais comuns encontradas na indústria do petróleo: CaCO₃, CaSO₄, BaSO₄, SrSO₄. Tecnologia segura, amigável ao meio ambiente, não contém Fósforo e é um Oligomero patenteado pela GE.

BIOSCAN: Monitoração Microbiológica Instantânea usando ATP. Prove informação em tempo real sobre a carga microbiológica de qualquer sistema, resultado em menos de 60 segundos, permite ação imediata ao problema.

Customized Services Agreement: Desenhado para resolver problemas nos processos de nossos clientes através do uso de Tecnologias GE. Reúne de forma integrada a tecnologia e conhecimento da GE Energy, GE Infrastructure, GE Commercial Finance a fim de potencializar o resultado esperado.

Tecnologias de Limpeza (Kleen): Nova tecnologia para a limpeza de poços injetores, produtores, oleodutos, gasodutos, garantindo a remoção total dos depósitos e minimizando os riscos de desgaste dos equipamentos e linhas por não utilizar ácidos tradicionais para tal fim.

Tecnologias para estimular petróleos pesados: A Tecnologia de Evaporadores de tubo vertical de película descendente da GE, oferece água de alimentação de alta qualidade para plantas de drenagem por gravidade assistido por vapor (SAGD) para a recuperação de petróleos pesados a partir de águas produzidas.

Matriz Global
Trevose, Pennsylvania
T+ 1-215-355-3300
F+ 1-215-953-5524

Continente Americano
Minnetonka, Minnesota
T+ 1-952-933-2277
F+ 1-952-933-0141

Europa/Oriente Médio/Africa
Heverlee, Belgium
T+ 32-16-40-20-00
F+ 32-16-40-00-87

Asia/Pacífico
Shanghai, China
T+ 86-21-5298-4573
F+ 86-21-5298-4230

Contatos na América Latina

ARGENTINA
Av. Congreso 1685, 3º piso
C1428CUB - Capital Federal
Buenos Aires - Argentina
Tel: (5411) 5777-5200
Fax: (5411) 5777-5201

BRASIL
Rodovia Raposo Tavares, 22.901
Granja Vianna
06709-015 - Cotia - SP - Brasil
Tel: (5511) 2139-1000
Fax: (5511) 4702-6045

CHILE
Av. La Travesia, 6967
Parque Industrial Inverterra
Pudahuel - Santiago - Chile
Tel: (562) 396-6000
Fax: (562) 396-6050

PERU
Calle Cesareo Chacaltana, 448
Miraflores - Lima 18 - Peru
Tel: (511) 444-6250
Fax: (511) 444-6252

MÉXICO
Cto Humberto Lobo, 8010
Ciudad Industrial Mitras
García, Nuevo Leon, C.P 66000
Tel: (0181) 8121-9862
Fax: (5511) 4702-0151

VENEZUELA
Av. Este Oeste 4
Zona Industrial Municipal Norte
Parcela 120
Valencia 2003 - Edo Carabobo
Venezuela
Tel: (58-241) 838-5808
Fax: (58-241) 838-5808 Ext.144

www.gewater.com

© 2006, General Electric Company.
Todos os direitos reservados.

*Marca registrada da General Electric
Company pode ser registrado em
um ou mais países.

GE
Water & Process Technologies
Oil Field E&P

Pessoas, Tecnologias, Soluções



GE imagination at work

