



FBS® **Solutions**

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

VariChem

INTERNATIONAL
OILFIELD & INDUSTRIAL CHEMICALS

A Varichem International é um fabricante de produtos químicos especiais com sede no Texas. Os escritórios principais e as instalações de fabricação estão localizados em Bay City, Texas.

A Varichem oferece mais de 80 anos de experiência no fornecimento de produtos químicos e serviços técnicos para os setores de petróleo e gás, refino e produtos químicos.

A EBS Perfurações é a distribuidora dos produtos Varichem no Brasil. As tecnologias NanoActiv HRT, Hyperlift, SoapSticks e Remediade atuam na estimulação da produção e na remediação de vazamentos.



nanoActiv™ HRT

A tecnologia NANOACTIV HRT usa partículas de dimensão nano em uma dispersão coloidal. Essas partículas produzem um mecanismo de movimento, denominado movimento browniano, resultante de uma difusão, conhecida como pressão de disjunção, promovendo eficácia duradoura na recuperação de hidrocarbonetos em reservatórios convencionais e não convencionais. A tecnologia NanoActiv se propaga através dos poros e da rede de fissuras e fraturas liberando hidrocarbonetos, indo mais fundo e mais longe do que qualquer produto no mercado atualmente.

The NanoActiv utilizes nano-sized particles in a colloidal dispersion. These particles produce a Brownian-motion, diffusion-driven mechanism known as disjoining pressure to produce long efficacy in the recovery of hydrocarbons in conventional and unconventional reservoirs. The NanoActiv moves through the fracture network releasing hydrocarbons as it goes deeper and farther than any product on the market today.

HYPERLIFT

HYPERLIFT é um fluido aprimorado de recuperação de petróleo de alto desempenho para sistemas de gas lift, estimulando a produção em poços de gás, condensado de gás e petróleo. HYPERLIFT aumenta a recuperação de hidrocarbonetos, limpando depósitos de hidrocarbonetos e removendo depósitos de parafina. A alta qualidade do produto garante distribuição máxima por gas lift, com excelente persistência no poço quando aplicado.

HYPERLIFT is a high performance enhanced oil recovery fluid for gas lift systems, improving the production of in-well gas, gas condensate and oil. Increases hydrocarbon recovery by cleaning hydrocarbon deposits, removing paraffin deposits. The high quality of the product guarantees maximum distribution by gas lift, with excellent resistance in the well when applied.



Remediade é uma mistura de extratos vegetais desenvolvidos para promover o rápido crescimento de bactérias para a biorremediação de hidrocarbonetos. O processo para a produção de Remediade, exclusivo da Varichem International, extrai polissacarídeos, enzimas, vitaminas, hormônios, ácidos poliurônicos e ácidos húmicos, os quais contribuem para o rápido crescimento e manutenção da vida das bactérias. Os benefícios adicionais do Remediade são o bloqueio de íons de sódio de derramamentos de salmoura e a transformação de solos argilosos em solos limosos com maior capacidade de retenção de água e melhor aeração. Esse é considerado o melhor solo para o crescimento das plantas.

Remediade is a blend of plant extracts designed to promote rapid bacterial growth for hydrocarbon bioremediation. Varichem's unique process for producing Remediade extracts polysaccharides, enzymes, vitamins, hormones, polyuronic acids and humic acids, all of which contribute to the rapid growth and maintenance of the bacteria's life. Additional benefits of Remediade are blocking sodium ions from brine spills and breaking clayey soils into loam soils with greater water holding capacity and being better aerated. This is considered the best soil for plant growth.



Os bastões espumantes são usados para maximizar o desempenho dos poços de gás e podem melhorar a produção de 25% a 400%. SoapStick aumenta a produção de gás e petróleo maximizando os lucros. Os bastões são lançados no poço e, à medida que o fluido gasoso avança por ele, a água e o óleo são transformados em espuma, cuja densidade é menor do que a da água. Isso diminui a pressão total da coluna de fluido, ficando, portanto, menor que a barreira de pressão estática que o poço pode levantar. Quando isso acontece, o poço consegue se descarregar sozinho. Além dos bastões de espuma, existem os bastões de tratamentos químicos. Sendo destinadas a uma gama de utilidades, dentre elas bastões inibidores de parafina, sal, óxidos de ferro, entre outros.

Foaming sticks are used to maximize the performance of Gas Wells and can improve production from 25% to 400 %. Increasing gas and oil production to maximize profits. Sticks are dropped into the well and as the gas fluid passes by it, water & oil are changed into foam which weighs much less than the water. This changes the total weight of the fluid column, so it is less than the static pressure barrier the well can lift. When this happens, the well is able to unload itself. In addition to foam sticks, there are chemical treatment sticks. Being a range of intended utilities, paraffin inhibitor sticks, salt, iron oxides, among others.



EBS®
Perfurações

ISO 9001

ISO 14001

ISO 45001

Av. das Américas, nº 3.333 - Sala 417
Barra da Tijuca - CEP 22631-003
Rio de Janeiro/RN

MATRIZ

Av. Industrial Dehuel Vieira Diniz, S/N
Rod. BR 304 - KM 31,7 - Distrito Industrial
Mossoró/RN - CEP: 59.623-300
Fone: +55 84 3315-8300