



ONSHORE WEEK 2023 - MACEÓ -AL NOVAS PERSPECTIVAS PARA A CADEIA PRODUTIVA DO ONSHORE



MMA

Desde 1929.

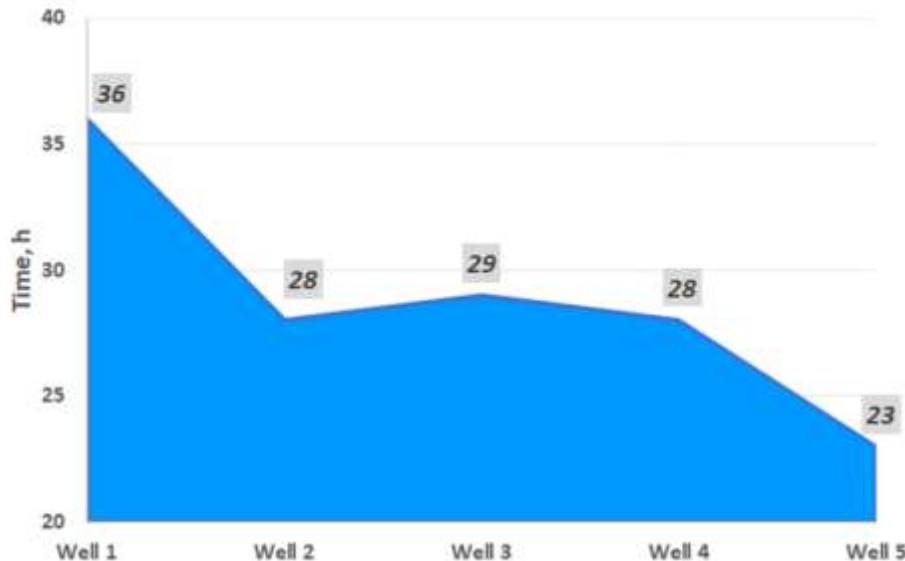
Presença em todo o continente Americano, com bases operacionais próximas às operações de nossos clientes.



AGENDA

- REDUÇÃO NO TEMPO DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS
- AUMENTO NA SEGURANÇA DO MEIO AMBIENTE
- AUMENTO NA SEGURANÇA DOS COLABORADORES
- PRODUÇÃO EM POÇOS PARAFÍNICOS E ÓLEOS PESADOS
- AUTOMAÇÃO E CONTROLE DA PRODUÇÃO
- FRATURAMENTO CONVENCIONAL E NÃO CONVENCIONAL
- SISTEMAS PARA ESTUDOS (P&D) DE PETRÓLEO E GÁS
- PARCERIAS COM FORNECEDORES ESTRATÉGICOS
- MENTE E CORPO SAUDÁVEL X ESTRESSE

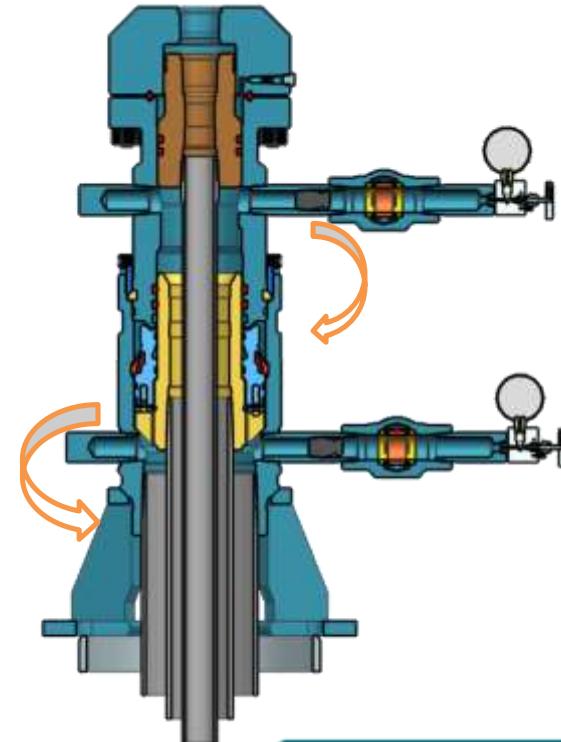
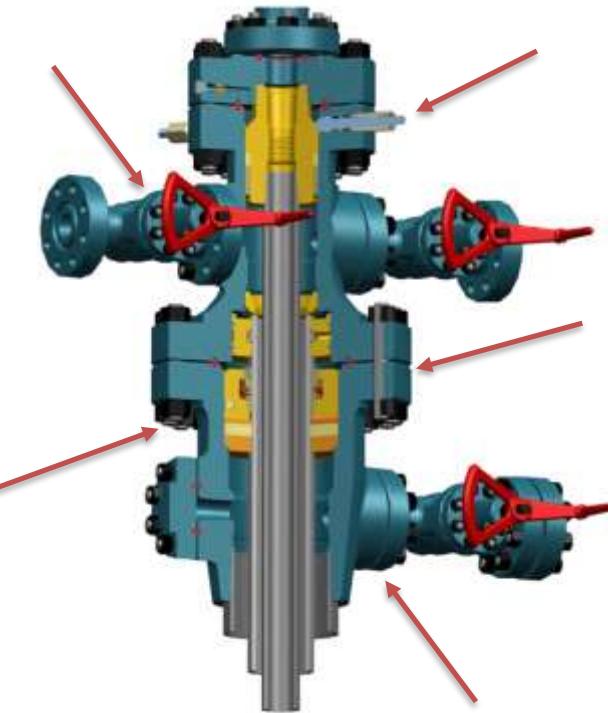
- Menor Tempo de Sonda



<https://worldoil.com/magazine/2023/february-2023/features/implementation-of-an-innovative-wellhead-system-for-monobore-wells-onshore-brazil/>

9" x 7.1/16" x 3.1/2" 5000psi

- Equipamentos projetados com o mínimo de áreas de corrosão, reduzindo em seu “layout” áreas de contato do interior do poço com o meio ambiente



- Sistemas que durante sua instalação reduzam ao máximo a exposição dos colaboradores aos riscos existentes na locação. Priorizar sistemas que ofereçam pré-instalações realizadas fora da área de risco.



Poços Críticos com Parafinas e Óleo Viscoso

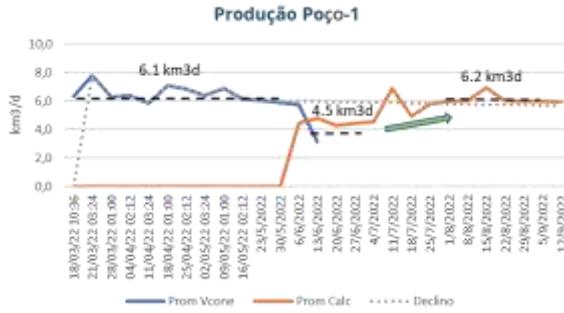


PROBLEMAS PARA A OPERADORA

- Coluna Parafinada;
- Aumento de torque das hastes danificam Bomba e partem as hastes;
- Custos mecânicos (faca); intervenções de “slick line”, não programadas;
- Custos com químicos;
- Custos com Tratamentos térmicos (água quente);
- Interrupção de produção;
- Perda de produção;
- Custo adicionais de reparo e manutenção de: Bombas e hastes limpeza de coluna;
- Exposição de profissionais em intervenções constantes;
- Riscos ao meio ambiente ;

SOLUÇÃO DESENVOLVIDA

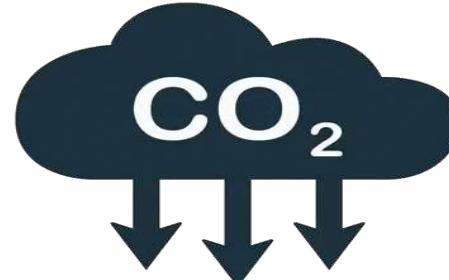
- ✓ Manutenção da coluna aquecida;
- ✓ Diminui a formação de cristais de parafina;
- ✓ Diminui a viscosidade do óleo;
- ✓ Aumento da produção do Poço;
- ✓ Amplia a vida útil dos equipamentos (Bomba / haste);
- ✓ Elimina custos de intervenções com químicos, manutenção de equipamentos - Economia média Anual: R\$ 800K
- ✓ Elimina custos com intervenções de sonda', média anual; R\$ 1.6K
- ✓ Equipamento se paga em apenas 1 mês de operação



- + Otimização
- +14.8% Gas
- Custo
- Emissões
- + Segurança



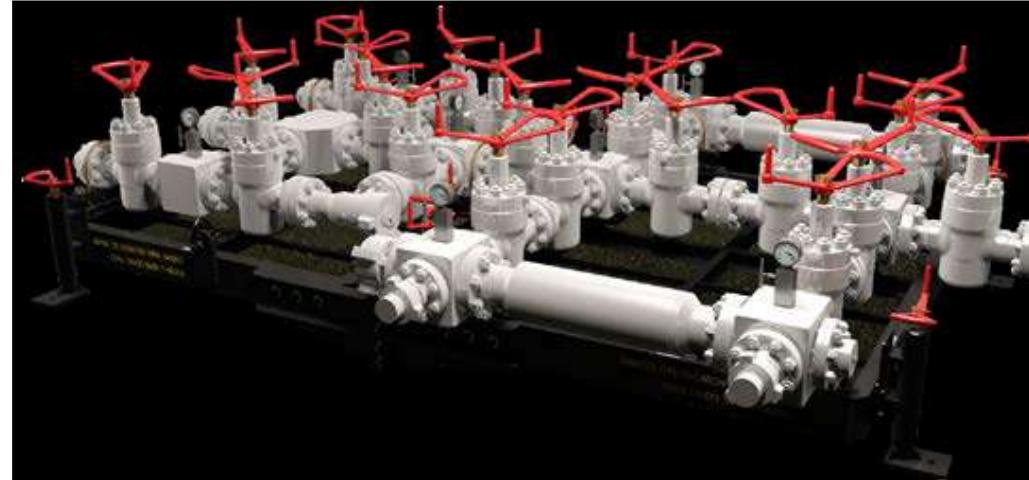
12.500 km



↓ 4 Ton CO2/ano



PAINEL DE CONTROLE DE POÇO MSAFE3



Aluguel de equipamentos para fraturamento

Sistemas para inundação de rochas “Core Flood System”

Sistemas para injeção de fluidos (gás ou líquido) através de uma amostra de rocha, simulando condições de reservatório e medindo todos os parâmetros de fluxo.

Esses sistemas são usados para:

- Estudos de estimulação ácida
- Estudos de estimulação hidráulica “Fracking”
- Estudos de captura e injeção de CO₂
- Estudos de EOR “Recuperação avançada”
- Estudos de dano a formação
- Distribuição de fluxo em reservatórios multicamadas
- Medição de permeabilidade em estado estacionário
- Medição de permeabilidade relativa

No Brasil existem sistemas similares no CENPES e em diversas universidades como UFRJ, PUC, USP, UNICAMP na região SUDESTE e recentemente também nas faculdades de engenharia de petróleo do Norte e Nordeste como UFRN, UFPA, UFPE, UFBA



PARCERIAS COM FORNECEDORES ESTRATÉGICOS

Válvulas API 6D para linhas de produção, gasodutos, grandes diâmetros, Materiais especiais, Atuadas e Manuais.



Generated Contact QR Code



Scan with your phone camera

Instrumentação de linhas e painéis de controle para válvulas atuadas e DHSVs com conexões e válvulas de aço inoxidável.



Revestimento de tubos para evitar corrosão interna, incrustação, aumentar a vazão e melhorar a transferência de fluidos.



Generated Contact QR Code



Scan with your phone camera

Forjados brutos, Pré Usinados, Caldeiraria de grande porte, Ligas especiais





YOGA

MEDITAÇÃO:

- ✓ Acalma;
- ✓ Diminui a ansiedade;
- ✓ Amplia a concentração;
- ✓ Foca no objetivo alvo;
- ✓ Melhora o humor e relacionamento;
- ✓ Ativa a criatividade;
- ✓ Eleva o auto conhecimento

RESPIRAÇÃO:

- Oxigena o sangue e conduz a:
- Melhores decisões;
 - Novas ideias e estratégias;
 - Melhora qualidade do sono



PILATES

ALÍVIO DE DORES

- ✓ Coluna cervical / torácica / lombar;
- ✓ Quadril;
- ✓ Punhos;
- ✓ Ombros;
- ✓ Joelhos.

CORREÇÃO DE POSTURA

- Consciência corporal;
- Exercícios respiratórios;
- Fortalecimento da musculatura;
- Melhora da mobilidade / flexibilidade



Online ou presencial : Bastam 30"- 3 x na semana

Benefícios Coorporativos: Gympass – TotalPass – ClassPass