



HI tecnologia

Automação Industrial

ÓLEO E GÁS

EXCELÊNCIA DE DÉCADAS DE ATUAÇÃO



Há mais de 30 anos desenvolvemos tecnologia e soluções para automatizar, controlar e supervisionar remotamente diversos métodos mecânicos e pneumáticos de elevação artificial de óleo. Contamos com diferentes produtos e aplicações operando em todo território nacional, distribuídos entre os maiores players do mercado, como a Petrobras, e empresas privadas, como: 3R Petroleum, Grupo Cobra, Origem Energia, PetroReconcavo, entre outras.

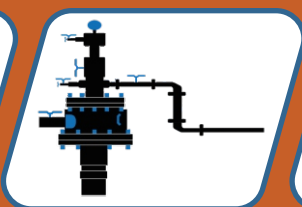


Saiba mais [Clique](#)

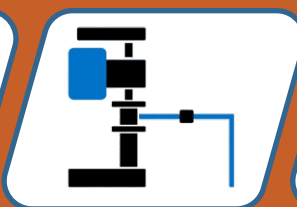
Principais métodos de Elevação artificial



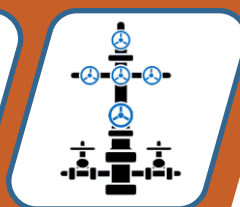
Bombeio Mecânico



Bombas Centrífugas Submersas



Bombas de Cavidades Progressivas



Gas Lift

Somos a única empresa nacional com tecnologia reconhecida para controle de unidades de bombeio mecânico, sendo responsáveis pela automação da maioria dos poços com esse método na Petrobras e os maiores fornecedores de soluções para controle e supervisão de métodos de elevação onshore no Brasil, com mais de 6 mil painéis fornecidos.

- Aquisição de cartas dinâmométricas
- Cálculo de carta dinâmométrica de fundo
- Controle dinâmico de velocidade do bombeamento
- Recursos para completação dupla
- Configuração e geração de alarmes
- Comunicação com inversores de frequência
- Sistemas de supervisão com Hlscada Pro



Carta dinâmométrica de fundo

Painéis Bombeio Mecânico



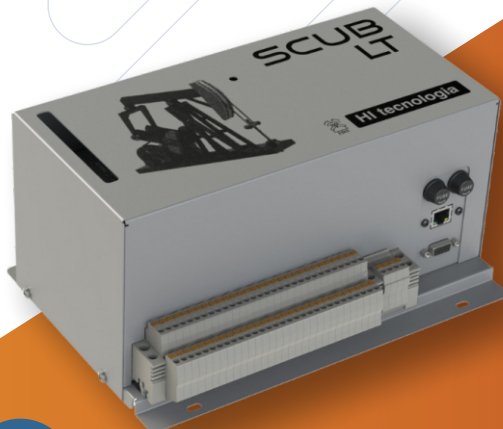
ACOS 225-BM-STD

- **ACOS 225-BM-STD:** Painel de controle e supervisão standard, para bombeio mecânico, montado em caixa de polipropileno, 483 (A) x 466 (L) x 208 (P) mm, alimentação 120 VCA, IP65, IK10, cor bege, com fecho yale.
- **ACOS 225-BM-LT:** Painel básico de controle e supervisão para bombeio mecânico, montado em caixa de polipropileno, 366 (A) x 302 (L) x 154 (P) mm, alimentação 120 VCA, IP65, IK10, cor bege, com fecho yale.
- **ACOS 227-CHP2:** Painel de controle, supervisão e comando para bombeio mecânico, com a chave de partida do motor integrado (10 a 75 CV), montado em caixa de polipropileno, 944 (A) x 466 (L) x 202 (P)mm, alimentação 480 VCA, IP65, IK10, cor bege, com fecho yale.

SCUB-LT

Controlador de Bombeio Mecânico

O SCUB-LT é um componente para instalação em painéis, para controle e supervisão de chaves de partida, soft starters e inversores de frequência em unidades de bombeio mecânico. Integra uma ampla interface de campo e um complexo algoritmo de controle aliado a um conjunto completo de recursos e funções.



Painéis Bombas Centrífguas Submersas

- **ACOS 225-BCS-LT:** Painel básico de controle e supervisão de bombas centrífugas submersas, montado em caixa de polipropileno, 366 (A) x 302 (L) x 154 (P) mm, alimentação 120 VCA, IP65, IK10, cor bege, com fecho yale.
- **ACOS 225-BCS-STD:** Painel de controle e supervisão standard, para bombas centrífugas submersas, montado em caixa de polipropileno, 483 (A) x 466 (L) x 208 (P) mm, alimentação 120 VCA, IP65, IK10, cor bege, com fecho yale.

Painel Bombas de Cavidades Progressivas

- **ACOS 225-BCP-LT:** Painel básico de controle e supervisão de bombas de cavidades progressivas, montado em caixa de polipropileno, 366 (A) x 302 (L) x 154 (P) mm, alimentação 120 VCA, IP65, IK10, cor bege, com fecho yale.

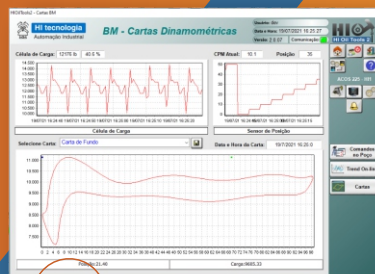
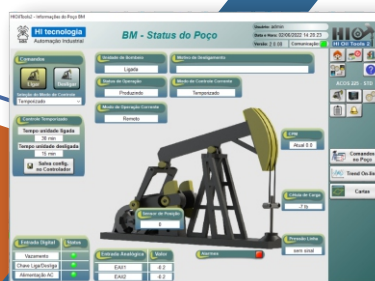


Clique

Acesse informações detalhadas sobre cada modelo

HI OILTOOLS

HI OilTools é um aplicativo Windows, freeware, que permite a configuração, operação local e diagnóstico de falhas nos painéis de comando e supervisão de poços da HI Tecnologia.



Case de Sucesso

No início da década de 90, os poços terrestres não eram automatizados, nem supervisionados remotamente e, por conta disso, em 1991 a HI Tecnologia, em parceria com a Unicamp, começou a desenvolver essa tecnologia. O departamento de engenharia de petróleo da Unicamp foi o responsável por conceituar a tecnologia (utilizando redes neurais e Lógica Fuzzy) e nós fomos os responsáveis por projetar o controlador e portar essa tecnologia para o mesmo, gerando uma solução de hardware que pudesse ser efetivamente utilizada em campo.



Esse trabalho durou, aproximadamente 5 anos de estudos, testes em campo e aprimoramentos de hardware e, em 1995, começou a ser utilizado e comercializado pela HI Tecnologia. Desde então, essa tecnologia vem sendo aprimorada pela nossa equipe de engenharia, nos tornando hoje referência no controle e supervisão de unidades de bombeio mecânico, em que somos responsáveis pela automação de mais de 4000 poços da Petrobras, fornecendo mais de 6 mil painéis, e somos os maiores fornecedores de soluções para controle e supervisão de métodos de elevação onshore no Brasil.



Quem confia nas Nossas Soluções



ORIGEM



HI tecnologia

Automação Industrial



Clique



+55 19 2139-1700



vendas@hitecnologia.com.br



www.hitecnologia.com.br