

TELEMETRIA SUEZ

Uma tecnologia simples e econômica que proporciona um melhor controle da produção do seu poço.

A crise hídrica fez com que crescesse consideravelmente a procura por fontes próprias de água através da perfuração de poços tubulares profundos. O aumento do uso de águas subterrâneas para suprir as necessidades de abastecimento comercial e residencial é uma realidade. Por isso, torna-se cada vez mais importante fazer o monitoramento preciso desses poços.

O SISTEMA DE TELEMETRIA SUEZ é composto por um conjunto de instrumentos instalados no sistema que encaminham sinais em tempo real de todos os parâmetros operacionais.

PASSO A PASSO

Como funciona a Telemetria SUEZ?

- Sensores comunicam a leitura de campo
- Central recebe e reporta ao sistema
- As informações são processadas e armazenadas na nuvem
- Usuário e gestor visualizam via web ou app
- Usuário parametriza seus alertas de segurança recebidos no app

Benefícios financeiros:

- Reduções no custo direto do poço artesiano (tipicamente de 15% a 35%), por meio do controle do funcionamento da bomba e serviços.
- Antecipação de vendas de produtos ou serviços, segundo o controle das informações geradas.
- Economia com logística: não é mais necessário enviar um profissional para fazer as constantes medições e aferições das devidas características no poço.
- Economia com multas geradas pelo não monitoramento do poço, conforme as novas legislações (valor que chega a mil vezes a UFESP: R\$ 25.700,00).

Com a telemetria, é possível trabalhar com o menor custo possível para cada m³ de água produzida pelo sistema.

Por que trabalhar com a Telemetria SUEZ é diferente?

Não basta apenas gerar uma infinidade de dados se o acompanhamento e a interpretação não forem corretos. É nesse ponto que a experiência da SUEZ se destaca. Nossas análises dos parâmetros elétricos da bomba nos permitem caracterizar bem a eficiência do sistema quanto ao custo de Energia/m³ produzido. Além disso, nossa equipe de profissionais está capacitada para fazer a interpretação dos gráficos e curvas gerados pelo equipamento de telemetria.



Benefícios técnicos:

- Permite o planejamento de manutenções com antecedência.
- Evita transtornos de paradas emergenciais.
- Avalia se o sistema está trabalhando com o menor custo operacional recomendado, permitindo diagnósticos da eficiência energética da bomba instalada.
- Possibilita dimensionar melhor quais equipamentos devem ser utilizados.
- Identifica as condições do poço em tempo real: níveis dinâmico e estático, temperatura da água, vazão instantânea e vazão acumulada, entre outros.
- Garante maior eficiência no controle do consumo e produção de água.
- Disponibiliza o status on-line das obras no celular ou desktop.
- Aumenta a segurança operacional, prolongando a vida útil do equipamento.
- Aumenta a segurança hídrica, prolongando a vida útil do aquífero.
- Elabora relatórios e viabiliza o acesso ao histórico de operação da obra.
- Abre o caminho para ISO 50.001 e Indústria 4.0.

Quer saber mais?

Entre em contato agora com a SUEZ pelo e-mail contatobrasil@suez.com ou pelo telefone: **(11) 3834-3422**



Rua Camacan, 97 - Vila Anastácio
CEP: 05095-000 | São Paulo | Brasil
www.suez.com/pt-br/america-latina