

Mineradora recorre à locação de motobombas para esgotamento emergencial de cava

O sistema de bombeamento fornecido consistia em quatro estações operando em série, cada uma com três bombas ITU 10x8S17 em paralelo



Em janeiro, uma mineradora localizada no interior de Minas Gerais se deparou com um grande desafio: a fim de evitar a parada de toda a sua operação, a empresa precisaria realizar um bombeamento emergencial de uma cava para outra. Para que o trabalho fosse concluído com sucesso, o sistema de bombeamento deveria atingir dois mil m³/h, com uma altura manométrica de 300 mca, em um local de difícil acesso e sem energia elétrica – características que tornavam o fornecimento ainda mais crítico e desafiador.

A solução encontrada pela mineradora para contornar o problema foi contratar os serviços da Itubombas, empresa do grupo Atlas Copco especializada na locação e instalação de conjuntos de motobombas de alta tecnologia, que forneceu bombas auto-escorvantes com motor à combustão para auxiliar na missão.

O sistema de bombeamento fornecido consistia em quatro estações operando em série, em uma tubulação de recalque com 7km de comprimento, a fim de atingir a vazão e altura manométrica necessárias para a realização do esgotamento. Cada estação de bombeamento foi montada com três bombas ITU 10x8S17 em paralelo, com objetivo de aumentar a vazão e manter a pressão do sistema.

As soluções utilizadas reuniram o que há de mais tecnológico em bombas móveis com sistema de escorva automática a vácuo, como cabine de proteção acústica e motor a combustão com sistema eletrônico. Levando em consideração que o sistema de bombeamento era crucial para o pleno funcionamento da mina e que a fabricação de bombas poderia demorar cerca de 180 dias, a decisão pela locação dos equipamentos se apresentou como uma opção ideal para evitar que a mineradora paralisasse suas operações.

Além das motobombas e da locação de acessórios que acompanham os sistemas de bombeamento, a Itubombas também ofereceu todo o suporte de engenharia, visita técnica e dimensionamento de projeto para atender às necessidades do cliente.

Sobre a Itubombas

Fundada em 2003, a Itubombas é uma empresa especializada no desenvolvimento de soluções de engenharia, locação e instalação de conjuntos de motobombas a diesel e elétrica com escorva automática com vazões até 2000m³/h e pressões até 400 mca (40bar). Com sede em Itu, a empresa é capaz de atender instalações de médio e grande porte em todo território nacional, utilizando a tecnologia de bombeamento com escorva automática a vácuo. Modernos e eficientes, os equipamentos da empresa foram concebidos para proporcionar agilidade, confiabilidade e simplicidade em operações de bombeamento de líquidos ou rebaixamento de lençol freático. Para mais informações, acesse: www.itubombas.com.br

Informações para a Imprensa

ADRIANA ROMA
adriana@haproposito.com.br
Skype: adriana-roma
+55 (19) 9 99816-6272

LETICIA MILARÉ
leticia@haproposito.com.br
Skype: leticiamilare
+55 (19) 9 9885-6389

Informações Comerciais

ROBERTO HORII
Gerente de Vendas da Itubombas
Roberto.horii@itubombas.com.br
+55 (11) 98622-0115