

Motobomba com vazão de 400 m³/h é adotada em sistema de combate ao incêndio, no RJ

Equipamento da Itubombas foi utilizado como backup durante a parada de manutenção de uma empresa que manipula combustível em terminais portuários

Um acidente de grandes proporções no Porto de Beirute, no Líbano, que causou uma explosão devastadora no local em agosto do ano passado, lançou o olhar para a situação de terminais portuários e empresas de todos os segmentos sobre seus sistemas de segurança.

O ocorrido serviu como alerta para uma grande empresa que opera com combustível nos terminais portuários do Rio de Janeiro, segmento cujos riscos de incêndio e explosões estão entre os principais pontos de atenção para a segurança de pessoas e instalações. Em decorrência do acontecimento recente, a companhia decidiu revisar todos os seus sistemas e identificou a necessidade de realizar a manutenção do seu sistema de combate a incêndio.

Manutenção de sistemas de combate a incêndio na pandemia

Limitações impostas pela pandemia e a complexidade da reposição de peças importadas, dificultaram a execução da manutenção. No entanto, a importância do projeto fez com que os gestores da empresa carioca buscassem uma alternativa.

Sabendo que seria necessário garantir que o sistema de casa de máquinas contra incêndio estivesse perfeitamente operacional enquanto a motobomba própria passava por reparos, a companhia encontrou a resposta para esta situação na locação de um equipamento a ser utilizado como backup da bomba oficial durante a parada.

Alugando a solução

A solução escolhida pela empresa foi a motobomba a diesel ITU-86C17, da Itubombas.

Contratado para atuar de maneira provisória em um período de três meses, o equipamento precisava atender aos pré-requisitos da Associação Nacional de Proteção Contra Incêndios (NFPA), como, por exemplo, possuir capacidade de vazão 50% superior à vazão nominal exigida pelo sistema.

Esse requisito visa fornecer segurança em caso de aquecimento rápido dos equipamentos e arredores de modo a permitir o controle de qualquer incidência de incêndio. Outras variáveis técnicas também faziam parte das exigências.

Com vazão de 400m³/h, pressões de 125 a 150 mca e escorva automática a vácuo, a motobomba ITU-88C17 preencheu todos os requisitos exigidos pelo contratante. Um dos diferenciais da solução é o sistema run-dry, que permite o bombeamento água de grandes distâncias.

Além de fornecer o equipamento para backup, a Itubombas também ofereceu todo o suporte técnico para dimensionamento hidráulico da aplicação e operação, bem como os acessórios necessários para que o sistema funcionasse adequadamente.

Ganhos com a manutenção dos sistemas de combate a incêndio

Sistemas de combate a incêndio que passam por manutenções regulares mitigam riscos à segurança de pessoas e instalações em caso de ocorrências indesejadas.

Com as manutenções em dia, as empresas podem comprovar o cuidado com seus processos e sistemas evitando avaliações de seguro que apontem imperícia, negligência ou imprudência.

Equipamentos e instalações podem custar bilhões de dólares, mas garantir a segurança de pessoas não tem preço.

Nesse contexto todo, a locação é uma alternativa que facilita a programação das manutenções dos sistemas de combate a incêndio contribuindo para a segurança das operações com custos operacionais reduzidos e sem CAPEX.

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