11/08/2014 - Missão cumprida na CSA



A ThyssenKrupp Companhia Siderúrgica do Atlântico (TKCSA), o mais moderno e sustentável complexo siderúrgico do Brasil, obteve sucesso com a solução da Itubombas, em operação com exigência de tempo recorde

A Itubombas, conhecida no mercado brasileiro pela excelência na fabricação e locação de conjuntos motobombas diesel autoescorvantes, conquistou a satisfação de mais um cliente. A empresa proporcionou uma solução completa na transferência de efluentes de um clarificador da ThyssenKrupp CSA, em fevereiro de 2012.

De acordo com Gustavo Queiroz Gomes, engenheiro de planta da TKCSA, o serviço para o Alto Forno da companhia foi proposto com o desafio de ser completado em apenas cinco horas. Para transferir todo o efluente de um clarificador com diâmetro de 40 metros e no tempo solicitado, a Itubombas calculou que seria necessária uma vazão de 1.000 m³/h.

Com esse objetivo, foi desenvolvido um sistema de bombeamento em paralelo, ou seja, com dupla linha de transferência, solucionada com duas motobombas com vazão de 500 m³/h cada. “Todo esse efluente precisava percorrer um trecho de aproximadamente 500 metros para ser descartado em uma bacia temporária com o mesmo volume do clarificador”, completa ele. No total, foram necessárias seis motobombas a diesel do modelo PP66S14, dois modelos PP66S11, 1.000 metros de mangueiras e mangotes de 6”, 8” e 10”.

Para mitigar os riscos de parada da operação, a Itubombas também disponibilizou motobombas reservas, uma equipe munida de carros para monitorar a vazão e caminhões “munk”, para uma rápida substituição de algum equipamento. Além disso, foram estocadas mangueiras e mangotes de reserva, para eventual necessidade. “O resultado foi excelente, pois conseguimos executar o serviço no tempo solicitado e com todos os riscos controlados”, elogia Gomes.

O sistema de escorva automática a vácuo é outro diferencial da Itubombas. De acordo Rodrigo Law, diretor da empresa, os conjuntos da Itubombas são ideais para projetos que exijam fluxo intermitente, uma vez que os equipamentos podem rodar a seco indefinidamente e sem danos devido ao sistema de selo mecânico lubrificado a óleo.

Sobre a Itubombas - Fundada em 2003, a Itubombas oferece ao mercado uma linha completa de motobombas diesel autoescorvantes para locação e venda. Com sede em Itu, a apenas 100 km de São Paulo, a empresa é capaz de atender instalações de médio e grande porte

utilizando a tecnologia de bombeamento a vácuo em todo o País. Além dos mais de 12 modelos de bombas, a empresa também disponibiliza uma série de acoplamentos, mangueiras e demais acessórios, além de uma área de suporte técnico para dimensionamento hidráulico.

Foto: divulgação
Canaris