

Informe Treetech



Informativo Nº 6 – Setembro 2010



PETROBRAS

Petrobras investe U\$ 5,4 bilhões na capacidade de produção da Repar e conta com solução Treetech

Em busca do aumento da qualidade dos produtos e da capacidade da Refinaria Presidente Getúlio Vargas (Repar), que atualmente responde por 12% da produção nacional de derivados de petróleo, a Petrobras destinou U\$ 5,4 bilhões para o processo de ampliação e modernização entre os anos de 2008 e 2011. De acordo com o engenheiro da Petrobrás, Reginaldo Miras Bueno, as novas instalações irão produzir coque de petróleo, gasolina e diesel, gás de cozinha, propeno e hexano, além de aumentar em 10% a capacidade de produção.

Para alimentar as Unidades de Produção de Propeno, a Repar adquiriu da ABB o fornecimento de uma subestação, composta por quatro transformadores de 69/13,8 kV. Os transformadores são WEG e o sistema de monitoração será integralmente fornecido pela Treetech. Ele consiste em solução completa de comando, supervisão, sensoriamento e monitoramento on-line do transformador utilizando o Sigma4net™. Assim, ao garantir o fornecimento de energia com qualidade e confiabilidade, a Treetech, por meio de seus sistemas, também contribuirá para que a Repar viabilize, com maior segurança, o processo de adequação do combustível às mais avançadas legislações internacionais.

Segundo Márcio da Costa, coordenador comercial da Treetech, o engenheiro Bueno, responsável pela implementação do projeto, destacou-se plenamente por seu profissionalismo. “Parabenizamos o engenheiro Reginaldo Miras Bueno por seu empenho para a conclusão da ação”, diz Costa.

Confira o case completo [aqui](#).

Mais informações? Entre em [contato](#).



Treetech apresenta artigo na França

Entre os dias 22 e 27 de agosto a Treetech participou da Sessão Técnica do Study Committee A3 da Bienal do Cigré 2010, em Paris, na França. O evento organizado pelo Cigré e o Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica (Cigré-Brasil) visa a discussão sobre os temas técnicos mais relevantes do cenário atual do setor elétrico.

A empresa apresentou o artigo “Projeto de Monitoramento on-line no México com Solução Treetech” na subestação de Macultepec, da concessionária mexicana Comisión Federal de Eletricidad (CFE). O trabalho também tem participação do fabricante de transformadores, IEM. Além disso, o artigo apresenta um serviço de monitoramento on-line de buchas da Usina Nuclear de Laguna Verde. Os autores do artigo são: Marcos Eduardo Guerra Alves, gerente técnico da Treetech, Álvaro Cancino, gerente de tecnologia da IEM, Rodrigo Ocón, engenheiro do departamento de Tecnologia da IEM, e Gilberto Enríquez, gerente da unidade de Engenharia Especializada da CFE.

Leia o artigo completo [aqui](#).

Mais informações? Entre em [contato](#).

Dica técnica



TM1 oferece maior desempenho aos transformadores

O Monitor de Temperatura TM1 da Treetech forma um sistema completo de monitoramento de temperatura do óleo, enrolamentos do transformador e reatores de potência. O TM1 possui uma série de funções opcionais que contribuem para uma melhor performance do transformador. São elas:

Pré-Resfriamento

Aciona o sistema de resfriamento forçado do transformador quando a temperatura do enrolamento mostra uma tendência de aumento. Desta forma, os períodos para operação em sobrecarga são prolongados e o tempo necessário para se atingir temperaturas elevadas que causam uma perda acelerada de vida da isolação é aumentado.

Fan Exercise (Exercício de Ventiladores e Bombas)

Previne que ventiladores e bombas permaneçam inativos por longos períodos. Assim, evita-se problemas causados pela inatividade.

Memória de Massa

Memória para armazenamento das medições de temperatura e ocorrências de alarmes com a possibilidade de escolha das variáveis.

Protocolo DNP3.0

Protocolo de comunicação selecionável pelo usuário entre Modbus RTU e DNP3.0, com suporte para Time-Stamp com precisão de 1ms.

Mais informações? Entre em [contato](#).

www.treetech.com.br