

Londres, 17 de Novembro, 2015

A Primetals Technologies vai fornecer uma subestação com sistema SVC para aciaria da Frisa no México

- **A aciaria vai possibilitar o processamento local de matérias primas para anéis de aço de qualidade especiais**
- **O sistema de compensação de reativos tem a confiabilidade incrementada com a tecnologia de reator controlado por tiristor e tiristor disparado por feixes de luz**
- **Projeto fast-track para start up em Março de 2016**

O fabricante global Frisa Forjados S.A. de C.V. fechou recentemente com a Primetals Technologies um contrato de milhões de dólares para o fornecimento de uma subestação de 230 / 34,5 kV e de um sistema estático de compensação de reativos (SVC) para a sua nova aciaria em Villa de Garcia, México. A aciaria permitirá à Frisa processar localmente suas próprias matérias-primas para produzir anéis de aço de qualidade especiais.

Neste projeto fast-track, a decisão da Frisa em trabalhar com a Primetals Technologies para a solução e serviços técnicos necessários foi a sua reconhecida relação de longa data com a empresa e sua organização antecessora. A solução de engenharia integrada inclui uma subestação de 230 kV com disjuntores com tanque a grande volume de óleo, painéis de controle e relés, equipamentos de medição, sistema de monitoramento de energia, aparelhagem de média tensão 34,5kV e um sistema SVC para um startup no final do primeiro trimestre de 2016. O projeto também exige comissionamento, serviços e treinamento de pessoal no local para operar o novo sistema.

O sistema SVC consiste de um Reator Controlado por Tiristor (TCR) e Filtros de Circuito que irão reduzir a influência negativa das cargas do forno a arco, como a desestabilização de tensão, distorção harmônica, fator de potência baixos e flicker. O projeto inclui a tecnologia de tiristor disparado por feixes luz- (LTT) para proporcionar maior confiabilidade, menor número de componentes e maior expectativa de vida.

A Primetals Technologies coordenou junto aos fornecedores locais para fornecer o equipamento de 230kV em conformidade com as normas LAPEM aprovados pela Comissão Federal de Eletricidade (Comisión Federal de Electricidad; CFE), uma companhia de serviço público estatal mexicana.

A Frisa é uma fabricante líder global de anéis laminados sem costura e peças forjadas em matriz aberta que serve um amplo espectro de mercados industriais, oferecendo alto valor nas soluções em forjarias através de uma extensa gama de carbono, ligas e aços inoxidáveis, titânio e superligas. Com quatro localidades no México e uma nos Estados Unidos, a empresa de capital fechado exporta 95 por cento da sua produção.



Subestação com o sistema SVC em uma construção à esquerda

Este press release e a **foto de imprensa** estão disponíveis em

www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 7-44544

Siga-nos no Twitter em: twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications and Marketing
Head: Heiko Huensch

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

Primetals Technologies Limited, com sede em Londres, Reino Unido, é uma empresa líder mundial de engenharia, construção de plantas e parceira do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços, que inclui o sistema elétrico integrado, automação e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço, que se estende desde as matérias-primas até o produto acabado - além das mais recentes soluções de laminação para o setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies é uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries (MHI) e Siemens. A Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM), uma empresa consolidada do grupo MHI e com participações da Hitachi Ltd. e da IHI Corporation – detém uma participação de 51% e a Siemens uma participação de 49% na empresa. A empresa emprega cerca de 9.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis na Internet, em www.primetals.com.