

Londres, 5 de Abril, 2016

A Primetals Technologies moderniza forno elétrico duplo a arco na Baosteel em Shanghai, China

- **Melhoria na alimentação de potencia reduz os custos de produção**
- **Maior flexibilidade no uso de matérias primas**
- **Maior durabilidade do anodo para mais de 1.500 corridas**
- **Produção com conteúdo de metal quente de até 90 por cento se torna possível.**

A Primetals Technologies recebeu um pedido da siderúrgica chinesa Baoshan Iron & Steel Co. Ltd. (Baosteel) para modernizar um velho forno elétrico duplo a arco de mais de 20 anos na sua usina em Shangai. O projeto envolve redesenhar ambos os vasos superiores e inferiores e instalar novos anodos em cada caso. Uma melhoria da eficiência de energia reduz os custos de produção e as matérias-primas podem ser usadas de forma mais flexível. Assim, será possível no futuro operar o forno a arco elétrico com um conteúdo de metal quente de até 90 por cento. As obras de modernização estão programadas para serem concluídas até o final de 2016.

O grupo Baosteel é uma das maiores empresas siderúrgicas no mundo. Em 2014, a produção anual de aço da empresa foi de mais de 43 milhões de toneladas métricas. A Baosteel fabrica produtos de alta qualidade para os mercados doméstico e internacional. O forno elétrico duplo a arco tem um peso de corrida de 150 toneladas métricas e é parte de uma linha de produção em que tarugos e produtos longos são fabricados para uso como aços estruturais.

No âmbito do projeto de modernização, o escopo da Primetals Technologies será de engenharia, fabricação e fornecimento de componentes essenciais. Os vasos superiores, com seus painéis de parede refrigerados a água será completamente redesenhado, e nas seções inferiores cada um deles será equipado com um novo anodo FIN refrigerado a ar. A durabilidade garantida do anodo é de mais de 1.500 corridas. De forma geral, os níveis de eficiência da alimentação elétrica e portanto a produtividade vão melhorar. Novos sistemas de queimadores também vão ser instalados. No futuro, será possível operar o forno elétrico duplo a arco, com um teor de metal quente de até 90 por cento.

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

O metal quente será carregado no futuro, não só dentro do forno aberto, mas também através da parede lateral. A Primetals Technologies é igualmente responsável pelo acompanhamento da instalação e pelo comissionamento.



Forno elétrico duplo a arco de 150-ton métricas na Baosteel em Shanghai, China. O forno será modernizado pela Primetals Technologies no final de 2016.

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 9886-417

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

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.

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