

Londres, 1 de outubro, 2019

Primetals Technologies recebe Certificado de Aceitação Final para forno elétrico a arco duplo DC da Baosteel em Xangai, China

- **Maior eficiência energética reduz custos de produção**
- **Maior flexibilidade no uso de matérias primas**
- **Maior durabilidade do anodo**
- **Possibilidade de operação com até 90% de gusa líquido**

A Primetals Technologies recebeu o Certificado de Aceitação Final (CAF) da siderúrgica chinesa Baoshan Iron & Steel Co. Ltd. (Baosteel) referente à modernização de um forno elétrico a arco duplo DC construído há mais de 20 anos em sua usina de Xangai. O projeto envolveu a reformulação do projeto dos vasos inferior e superior e a instalação de novos anodos com maior durabilidade. O projeto permite também uma melhoria da eficiência energética com a consequente redução dos custos de produção e uma maior flexibilidade no uso de matérias primas. Assim, agora é possível operar o forno elétrico a arco com até 90% de gusa líquido na carga.

A Baoshan Iron & Steel Co Ltd. faz parte da China Baowu Steel Group Corp Ltd, criada recentemente e segunda maior produtora de aço do mundo, com uma capacidade de 70 milhões de toneladas. A Baosteel produz aços de alta qualidade tanto para o mercado chinês como para outros mercados em todo o mundo. O forno elétrico a arco duplo na usina de Xangai opera com um peso de corrida de 150 toneladas e faz parte de uma linha de produção de tarugos e aços longos para aplicações estruturais.

A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia, fabricação e fornecimento de componentes essenciais para este projeto de modernização. Os vasos superiores e suas paredes refrigeradas a água foram totalmente redesenhadas, enquanto as seções inferiores foram equipadas com um novo anodo FIN refrigerado a ar. O resultado foi uma melhoria nos níveis de eficiência de energia elétrica e na produtividade. Além disso, foram instalados novos sistemas de queimadores, possibilitando agora

operar o forno elétrico a arco com até 90% de gusa líquido na carga. A Primetals Technologies foi responsável também pelo monitoramento da instalação e comissionamento.



Forno elétrico a arco duplo de 150 toneladas na usina da Baosteel em Xangai, China.

Este press release e uma foto 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 7.000 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
Head: Gerlinde Djumlija

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