

Londres, 10 de julho, 2018

BGH Freital emite certificado de aceitação final para forno elétrico a arco modernizado pela Primetals Technologies

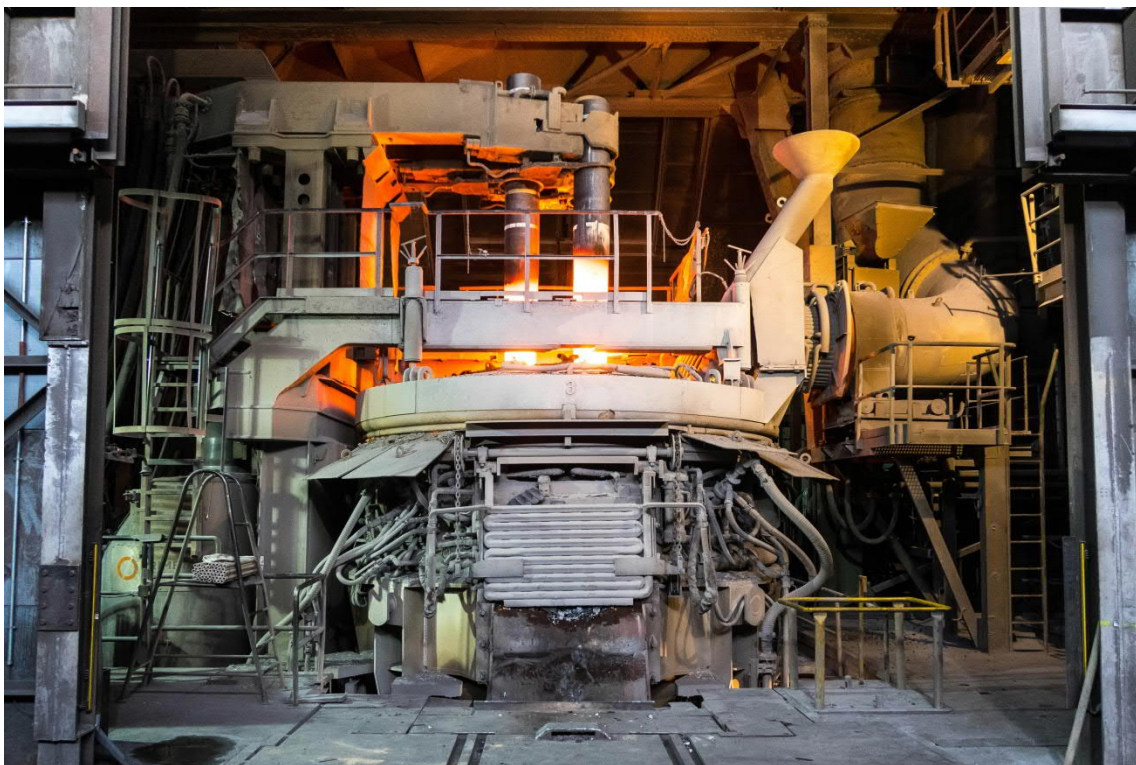
- **Otimização do sistema de movimentação do forno**
- **Conversão do sistema de vazamento**
- **Novos sistemas de adição de liga e de aquecimento de panela**

Em janeiro, a siderúrgica alemã BGH Edelstahlwerke GmbH emitiu o certificado de aceitação final para um forno elétrico a arco modernizado pela Primetals Technologies. O projeto de modernização incluiu a otimização do sistema de movimentação do forno e a conversão do sistema de vazamento. O projeto envolveu ainda a instalação de um carro de panela, um novo sistema de aquecimento de panela e um novo dispositivo de adição de liga. A modernização foi executada em duas etapas, tendo sido concluída durante uma parada em meados de 2017.

A BGH Edelstahlwerke GmbH é um grupo privado de médio porte. A empresa holding inclui várias unidades de produção independentes na Alemanha e Polônia. Atualmente, a BGH Edelstahl Freital GmbH é a maior unidade industrial dentro do Grupo BGH. A empresa possui uma mini-mill em Freital, equipada com um forno elétrico, processos de metalurgia secundária, planta de lingotamento convencional e uma máquina de lingotamento contínuo horizontal. O processamento subsequente é feito em um laminador desbastador e um laminador de fio máquina. Em 2013, a Primetals Technologies modernizou os sistemas de acionamento e automação do laminador de fio máquina.

Durante o projeto, a Primetals Technologies modernizou também os sistemas de oscilação, de içamento da tampa e de basculamento do forno elétrico a arco visando otimizar os movimentos do forno e permitir a utilização de segmentos de eletrodo mais longos. O sistema de vazamento do forno foi modernizado na segunda fase do projeto, que incluiu também um novo carro panela, um sistema de aquecimento de panelas e uma instalação para adição de ligas em panela. A Primetals Technologies foi responsável

pela Engenharia e fornecimento dos equipamentos, bem como pela supervisão da instalação e comissionamento.



Forno elétrico a arco modernizado pela Primetals Technologies na usina da BGH Edeltahlwerke GmbH em Freital, Alemanha

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

Reference number: PR2018071574pt

Página 2/2