

Londres, 11 de maio, 2017

Primetals Technologies recebe da HKM o certificado de aceitação final para a modernização do convertedor LD (BOF) de vaso intercambiável

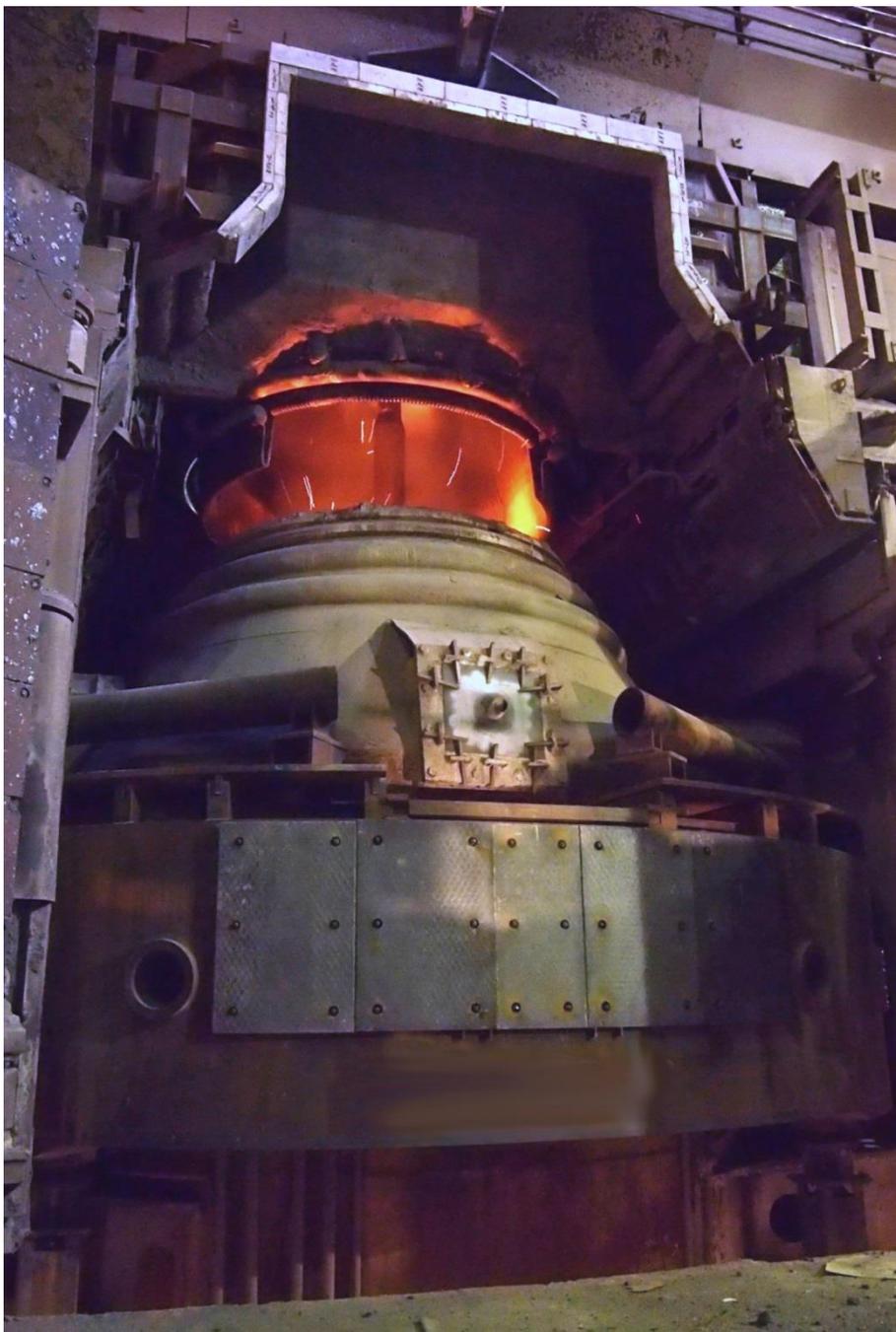
- **Convertedor equipado com novo anel de munhão**
- **Sistema de basculamento do convertedor inteiramente modernizado**
- **Modernização aumenta a vida útil da planta e sua disponibilidade operacional**

Em março, a Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH (HKM) emitiu para a Primetals Technologies o certificado de aceitação final para a modernização do convertedor LD (BOF) nº 2 da usina de Duisburg, Alemanha. O projeto envolveu a instalação de um novo anel de munhão e uma nova suspensão, além da modernização do sistema de acionamento do basculamento. Estas medidas ajudarão a aumentar a vida útil da planta e sua disponibilidade operacional. O projeto foi executado em consórcio com a Buchinger Anlagen-Stahl-Rohrbau GmbH. O convertedor retomou operação normal em meados de novembro de 2016.

A Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH (HKM) possui uma usina integrada em Duisburg-Huckingen, incluindo área portuária, sinterização, coqueria, dois altos fornos e uma aciaria LD. Ela possui ainda duas máquinas de lingotamento contínuo de barras redondas e três lingotamentos contínuos de placas. A HKM produz mais de 1.000 diferentes tipos de aço, sendo uma das maiores siderúrgicas da Alemanha. Com uma capacidade de 5,6 milhões de toneladas métricas de aço por ano, ela responde por cerca de 12% do aço bruto produzido na Alemanha.

O anel do munhão e o acionamento do basculamento do convertedor de 300 toneladas haviam atingido o fim de sua vida útil. A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia detalhada da modernização, bem como pelo sistema de acionamento do basculamento do convertedor. Ela forneceu ainda o anel do munhão, projetado para uma vida operacional de 30 anos e fabricado por um fornecedor europeu. A Primetals Technologies substituiu também a engrenagem principal, os eixos de

pinhão e os mancais de rolamento. A instalação, comissionamento e reinício de operação foram supervisionados pela Primetals Technologies.



Convertedor LD (BOF) nº 2 da HKM, Duisburg, modernizado pela Primetals Technologies.

Este press release e uma foto estão disponíveis em www.primetals.com/press/

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Gerlinde Djumljija

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

Reference number: PR2017051373pt

Página 2/3

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.