

Londres, 3 de Novembro, 2015

## A Primetals Technologies vai modernizar o convertedor LD (BOF) da HKM na Alemanha

- **Novo anel de munhão será montado para o convertedor**
- **Drive de basculamento do convertedor será reformado**
- **Modernização irá estender o ciclo de vida do convertedor e aumentar a sua disponibilidade**

A Primetals Technologies recebeu um pedido da Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH (HKM) para modernizar o convertedor LD (BOF) No. 2 em sua planta de Duisburg, Alemanha. O projeto envolve a montagem do convertedor com um novo anel de munhão, bem como a modernização do acionamento do basculamento do vaso. Estas medidas irão ajudar a prolongar a vida útil do convertedor e aumentar a sua disponibilidade. A Primetals irá tocar o projeto em parceria com o consórcio Buchinger Anlagen-Stahl-ROHRBAU GmbH. A ordem é no valor de vários milhões de euros, e no projeto está previsto o start-up em Outubro de 2016.

A Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH (HKM) opera uma usina siderúrgica integrada em Duisburg, planta de Huckingen. A usina consiste de um porto, uma planta de sinterização, uma coqueria, dois altos-fornos e dois convertedores LD a oxigênio. A usina possui dois lingotamentos contínuos de tarugos redondos e três lingotamentos contínuos de placas. A HKM é uma das maiores siderúrgicas na Alemanha e produz mais de 1.000 tipos diferentes de aço por ano. Ela produz cerca de doze por cento da produção total de aço bruto na Alemanha e tem uma capacidade de produção anual de cerca de 5,6 milhões de toneladas de aço.

O anel de munhão e o acionamento do basculamento do convertedor de 300 toneladas métricas já atingiram o fim de suas vidas úteis. A Primetals Technologies é responsável pela engenharia detalhada para o trabalho de modernização e vai reformar o acionamento do basculamento do convertedor. Ela também irá fornecer o anel de munhão, que será projetado para um ciclo de vida de 30 anos e é feita por um fabricante europeu. A Primetals Technologies irá substituir a engrenagem principal, os eixos de

transmissão do pinhão e os rolamentos da engrenagem, assim como supervisionar a instalação, comissionamento e o reinício da planta.

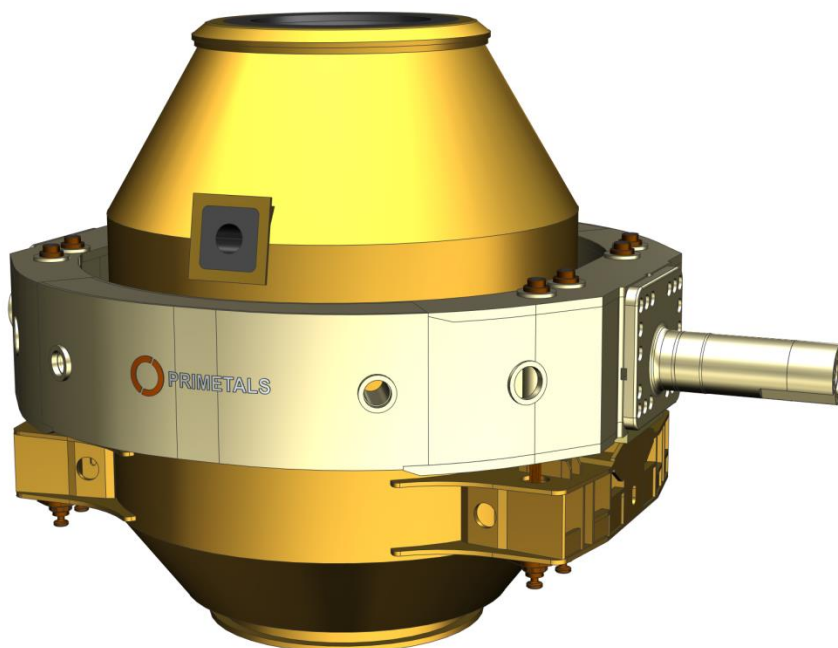


Imagem animada em computador do novo anel de munhão para o conversor LD (BOF) da Primetals Technologies

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

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### **Contato para jornalistas:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 7-44544

Siga-nos no Twitter em: [twitter.com/primetals](https://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](http://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