

Londres, 2 de Agosto de, 2016

## Primetals Technologies fornece novo convertedor LD (BOF) para a ArcelorMittal Ruhrort, na Alemanha

- **Suspensão de convertedor Vaicon Link 2.0 dispensa manutenção e oferece longa vida útil**
- **Inovador sistema de amostragem e medição horizontal**

A Primetals Technologies recebeu um pedido da ArcelorMittal Ruhrort GmbH para a substituição do convertedor LD (BOF) "K2". O novo convertedor, a ser fornecido em regime turnkey, terá um peso de corrida de 150 toneladas métricas e utilizará o sistema de suspensão Vaicon Link 2.0, que não requer manutenção. Será instalado também na planta de Ruhrort um dispositivo recentemente desenvolvido para amostragem e medição horizontal com o convertedor basculado. O novo convertedor deverá entrar em operação em outubro de 2017.

A Primetals Technologies fornecerá o vaso do convertedor, anel do munhão, suspensão, proteção contra escória e portas da coifa de exaustão. O escopo de fornecimento inclui ainda o dispositivo de medição e amostragem, mesas e estações de controle e sistemas de controle tecnológico para uma sublança horizontal. O convertedor será fabricado com materiais de alta resistência ao calor, de modo a limitar a deformação térmica. Além de não exigir manutenção, a suspensão de convertedor Vaicon Link 2.0 foi projetada de tal modo que eventuais deformações não prejudiquem o movimento do convertedor. O manipulador automatizado do sensor para medição de temperatura e teor de oxigênio e para a retirada de amostras com o convertedor basculado é um novo desenvolvimento da Primetals Technologies, constituindo uma atraente alternativa às tecnologias convencionais em termos de segurança e avaliação de medição.

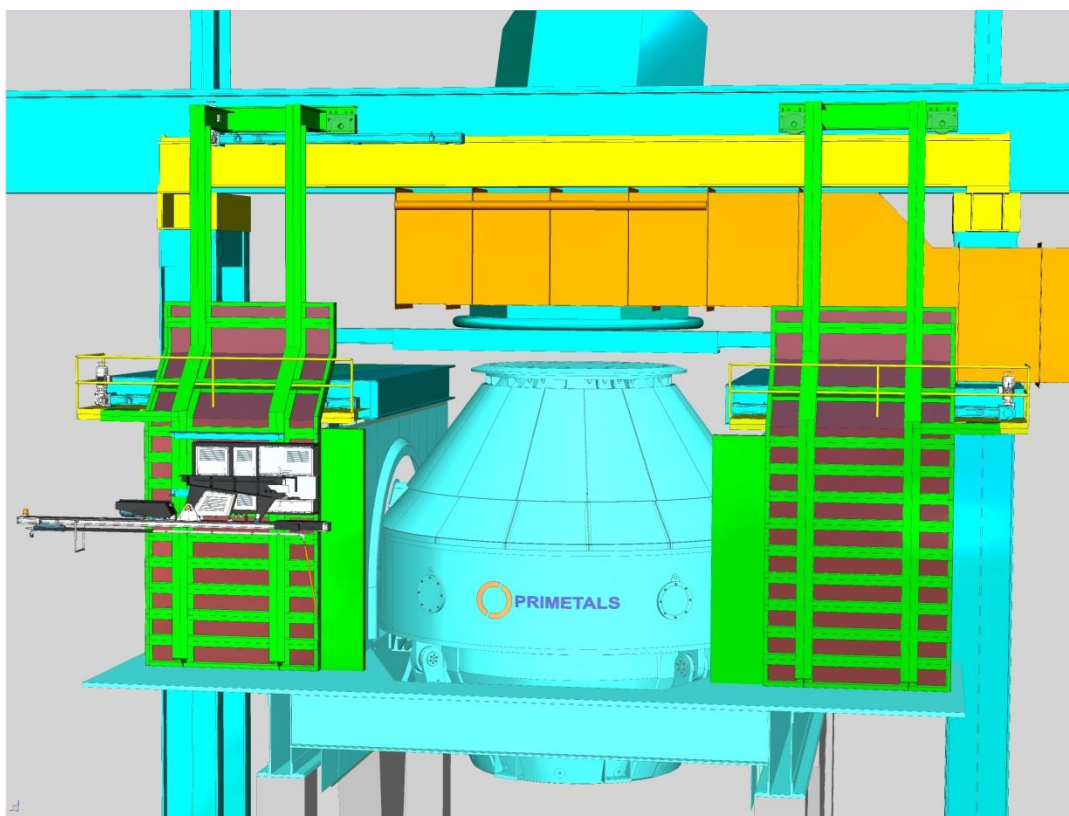
O projeto será implementado por um consórcio liderado pela Primetals Technologies em parceria com a Buchinger Anlagen-Stahl-Rohrbau GmbH, uma empresa sediada em Aurach am Hongar, Áustria. A Primetals Technologies será responsável pela engenharia e pelo fornecimento dos componentes da nova planta, engenharia de montagem, supervisão dos trabalhos de desmontagem e montagem e testes a frio, além do comissionamento da planta e treinamento do pessoal de manutenção e operação.

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications  
Head: Heiko Huensch

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

A Buchinger cuidará da desmontagem dos componentes da antiga planta que não serão aproveitados e da montagem dos novos componentes da planta.

A ArcelorMittal Ruhrort GmbH é uma das duas usinas operadas pela ArcelorMittal em Duisburg, tendo produzido cerca de 1,2 milhões de toneladas métricas de aço bruto em 2014. Em Ruhrort, o aço produzido na aciaria de convertedor a oxigênio é processado em duas máquinas de lingotamento contínuo. Parte da produção é despachada diretamente para clientes da ArcelorMittal, mas a maior parte é processada na laminação de tarugos ou fornecida como matéria prima para a segunda unidade em Duisburg, a trefilaria de Hochfeld. Nesta planta, os tarugos são transformados em fio-máquina de alta qualidade, com diâmetro variando de 5,5 a 25 milímetros.



Desenho animado por computador mostrando o convertedor LD (BOF) fornecido à ArcelorMittal pela Primetals Technologies.

Este press release está disponível 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 9886-417

#### Primetals Technologies, Limited

A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications  
Head: Heiko Huensch

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

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 7.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis na Internet, em [www.primetals.com](http://www.primetals.com).