

Londres, 8 de Outubro, 2015

First LD (BOF) converter from Primetals Technologies started up at JSW Steel

- **O primeiro de quatro convertedores partiu em Setembro**
- **O start-up ocorreu tranquilamente e o convertedor está em plena produção**
- **Os demais convertedores serão substituídos em sequencia até a primavera de 2016**
- **Materiais resistentes a deformação por alta temperatura e um projeto especial de resfriamento asseguram uma longa vida útil**
- **Maior volume do vaso, menor agitação por ebulição**

Em meados de setembro um novo convertedor LD (BOF) fornecido pela Primetals Technologies entrou em operação na Aciaria no. 2 na siderúrgica indiana Vijayanagar, em Toranagallu, da Jindal South West Steel Ltd. (JSW Steel). Desde então, o convertedor está em plena produção. É parte de um pedido recebido em setembro 2014 em que a Primetals Technologies vai trocar um total de quatro convertedores LD (BOF). Os convertedores são feitos de aço resistente à deformação a alta temperatura. Em conjunto com um sistema de refrigeração de ar e água combinados, isso vai garantir uma vida útil mais longa. Os novos convertedores terão um volume interior maior do que os modelos utilizados anteriormente. Isto irá reduzir a agitação por ebulição do metal líquido. Os convertedores restantes serão substituídos consecutivamente até a primavera de 2016.

JSW Steel é a produtora de aço líder na Índia com uma capacidade instalada de 14,3 milhões de toneladas de aço por ano. Deste total, dez milhões de toneladas são produzidas somente pela siderúrgica Vijayanagar em Toranagallu, no Estado de Karnataka. Por conta da exigência de manutenção constante dos convertedores LD existentes em sua Aciaria nr. 2, a JSW Steel decidiu substituí-los pelos novos convertedores da Primetals Technologies.

Cada convertedor terá uma capacidade de 180 toneladas por corrida. A Primetals Technologies irá fornecer os vasos dos convertedores, incluindo os anéis de munhão e os sistemas de suspensão.

Todos os convertedores serão equipados com sistemas de agitação inferior. Os convertedores serão

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

construídos com materiais resistentes a altas temperaturas, a fim de limitar as deformações relacionados com o calor. Em conjunto com um sistema de refrigeração de ar e água combinados, especialmente projetado, eles vão atingir não só uma vida útil mais longa, mas também reduzir os requisitos de manutenção. Cada convertedor terá um sistema de resfriamento do cone operando a água e também refrigerado a ar no anel do munhão. O escopo de fornecimento também irá incluir duas novas unidades de basculamento, dois conjuntos novos de acoplamento rápido para as lanças de sopro pelo topo, e a automação básica completa (nível 1) para os convertedores. A Primetals Technologies também será responsável pela supervisão da instalação e comissionamento, e irá projetar as modificações necessárias para as coifas dos convertedores.



Conversor LD (BOF) da Primetals Technologies na Aciaria nr. 2 na usina Vijayanagar da JSW Steel., em Toranagallu, Índia

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

www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 7-44544

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 9.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis na Internet, em www.primetals.com.