

Londres, 1 de abril, 2021

Convertedor LD fornecido pela Primetals Technologies entra em operação na HBIS Serbia em Smederevo

- **O convertedor foi substituído por outro com vaso de maior volume para otimizar os processos**
- **Os novos equipamentos incluem o sistema de suspensão Vaicon Link 2.0 que dispensa manutenção, acionamento do basculamento, sistema de agitação pelo fundo, dispositivo para retenção de escória e um novo sistema de automação básica**
- **Apesar das restrições devido à pandemia, o projeto foi concluído de acordo com o cronograma**

A Primetals Technologies substituiu o convertedor LD (BOF) nº 2 na usina de Smederevo da siderúrgica HBIS Group Serbia Iron & Steel LLC (HBIS Serbia), que entrou em operação no início de novembro. O novo convertedor foi aprovado em todos os testes de desempenho e recebeu o Certificado de Aceitação Provisória. O objetivo do projeto era otimizar o processo e aumentar a capacidade de produção, o que foi obtido através de várias medidas, incluindo o aumento do volume do vaso do convertedor para 0,9 m³ por tonelada e a instalação de um sistema de agitação do banho pelo fundo. As dimensões externas críticas permaneceram inalteradas, de modo que as interfaces com equipamentos adjacentes puderam ser mantidas. Tampouco foram necessárias modificações nas fundações ou mudanças estruturais nas plataformas do convertedor. O convertedor tem uma capacidade de 105 toneladas, sendo equipado com um sistema de suspensão Vaicon Link 2.0, que dispensa manutenção, um novo acionamento do basculamento, novo sistema de agitação pelo fundo, dispositivo para retenção de escória, tecnologia de slag splashing (banho de escória no revestimento refratário) e um novo sistema de automação.

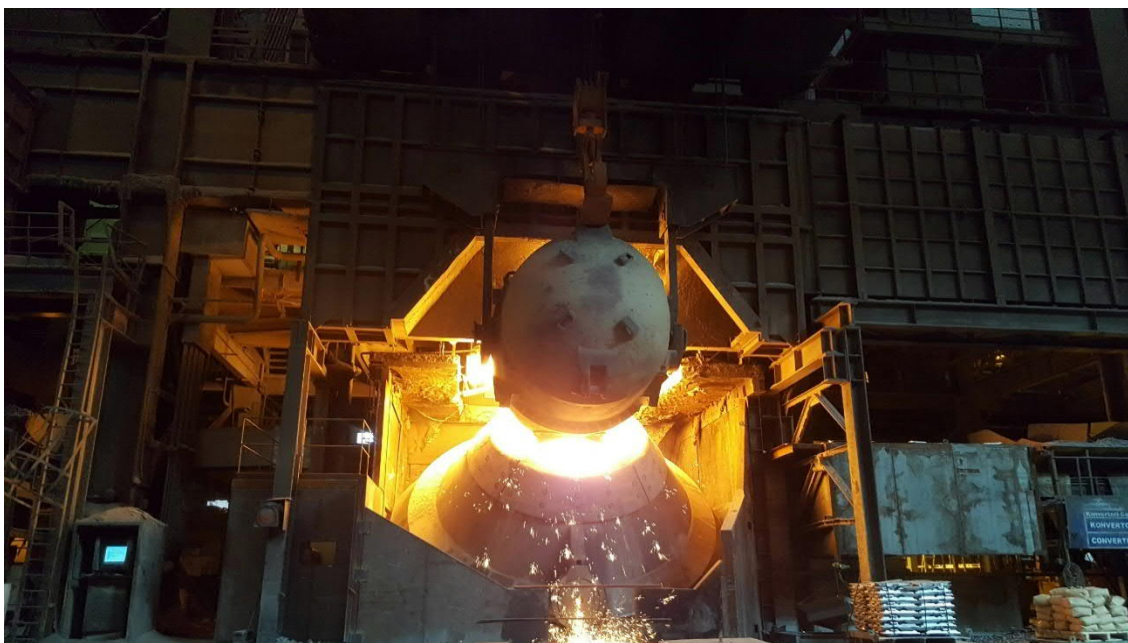
Apesar das restrições devido à pandemia, a entrega dos componentes da planta, a construção, o comissionamento e os testes de desempenho foram concluídos de acordo com o cronograma. Foram realizadas nada menos do que 21 corridas nas primeiras 24 horas do comissionamento e o critério contratual de 100 corridas foi cumprido no prazo de seis dias, tendo a HBIS Serbia já emitido o Certificado de Aceitação Provisória.

Primetals Technologies, Limited
Uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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

A Primetals Technologies foi responsável por toda a engenharia do novo convertedor LD nº 2, bem como pela otimização do aumento no volume do vaso. As distâncias entre mancais foram mantidas inalteradas para evitar a necessidade de modificar as fundações. O escopo de fornecimento incluiu o novo vaso com fundo removível, o anel de munhão, o sistema de suspensão Vaicon Link 2.0, novos mancais e um novo acionamento do basculamento, bem como um sistema pneumático de acionamento de emergência, sistema de agitação pelo fundo, dispositivo de retenção de escória e a implementação da tecnologia de slag splashing. A Primetals Technologies forneceu ainda os sistemas elétricos e de automação básica (Nível 1) para o novo acionamento do basculamento e para os equipamentos existentes na aciaria, tais como sistema de adição de ferro liga e carros de transferência. Além disso, o pedido incluiu serviços de consultoria e a execução da montagem, que foram realizados em conjunto com uma empresa sérvia local.

A HBIS Serbia produz laminados a quente e a frio e chapa estanhada no sudeste da Europa, com usinas em Radinac, próximo a Smederevo, e em Šabac. A usina de Smederevo possui dois altos fornos, transformando o gusa líquido em aço bruto em uma aciaria com três convertedores e um complexo de lingotamento contínuo. As linhas de processamento incluem um laminador de tiras a quente, um laminador a frio de chapas finas e linhas de recozimento e revenimento. O anel de munhão e o vaso do convertedor nº 2 haviam atingido o fim de sua vida útil.



Converteador LD (BOF) nº 2 instalado pela Primetals Technologies para a HBIS Group Serbia Iron & Steel LLC (HBIS Serbia) em Smederevo, Sérvia.

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

A **Primetals Technologies, Limited** com sede em Londres, Reino Unido, é pioneira e líder mundial nas áreas de engenharia, construção de plantas e prestação de serviços do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços que inclui soluções elétricas integradas, automação, digitalização e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço - desde as matérias-primas até o produto acabado - e inclui as mais recentes soluções de laminação para o setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies é uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na Internet www.primetals.com.