

Londres, 20 de outubro, 2016

Terceiro convertedor LD (BOF) fornecido pela Primetals Technologies para a SSAB inicia operação na Finlândia

- **Aumento de produtividade devido ao projeto otimizado do convertedor**
- **Suspensão do convertedor dispensa manutenção e assegura longa vida operacional**
- **Melhoria da qualidade do aço com a nova geometria de lança de sopro e o stopper de escória Vaicon**
- **Novo conceito de refratário para assegurar uma longa campanha do revestimento do convertedor**

Em setembro, entrou em operação o último dos três convertedores LD (BOF) fornecidos pela Primetals Technologies para a usina de Raahe, Finlândia, da SSAB Europe Oy. O primeiro convertedor iniciou operação em outubro de 2015 e o segundo em maio de 2016. Utilizando praticamente o mesmo espaço, os novos convertedores possuem um maior volume de reação. O sistema de suspensão Vaicon Link 2.0 dispensa manutenção, minimiza o stress causado por deformações térmicas e proporciona uma maior vida útil. A geometria da ponta da lança de sopro é ajustada à nova geometria do convertedor, o que, juntamente com o sistema de agitação pelo fundo e o stopper de escória, resulta em melhoria das propriedades metalúrgicas do aço produzido. Além disso, um novo conceito de refratário assegurará uma longa campanha do revestimento do convertedor.

A SSAB Europe Oy faz parte do grupo SSAB, líder no mercado global de Aços Avançados de Alta Resistência (AHSS) e Aços Temperados & Revenidos (Q&T), tiras, chapa grossa e tubos, bem como soluções de construção. O grupo possui uma capacidade de produção anual de aço de 8,8 milhões de toneladas métricas, operando unidades de produção na Suécia, Finlândia e Estados Unidos. A usina integrada de Raahe é a maior planta do seu tipo nos países nórdicos.

O peso de corrida dos antigos convertedores na usina de Raahe era de 125 toneladas cada um. A Primetals Technologies os substituiu por três convertedores equipados com fundo removível e sistema de agitação pelo fundo. A geometria otimizada do convertedor oferece um maior volume de reação,

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

enquanto o novo conceito de revestimento refratário proporciona uma maior vida operacional. O escopo da Primetals Technologies inclui a engenharia dos vasos dos convertedores, anéis de munhão e os sistemas de suspensão Vaicon Link 2.0 que não requerem manutenção. Além disso, os convertedores são equipados com o Stopper Vaicon visando minimizar a transferência de escória durante o vazamento. A ponta da lança de sopro é adaptada à nova geometria do convertedor, melhorando o processo de sopro e, conseqüentemente, as propriedades metalúrgicas do aço produzido. A Primetals Technologies é responsável também pelo monitoramento dos trabalhos de pré-montagem, instalação e comissionamento.



Conversor LD (BOF) fornecido pela Primetals Technologies para a usina finlandesa de Raahé da SSAB Europe Oy

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

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.