PRIMETALS TECHNOLOGIES

Imprensa

Londres, 7 de dezembro, 2021

Início de operação de convertedor KOBM construído pela Primetals Technologies a partir de um convertedor BOF na usina da HBIS Group em Handan

- **O projeto incluiu a instalação de sopro pelo fundo e novo sistema de controle de processo**
- **O novo convertedor KOBM reduz a duração do sopro e melhora a pureza do aço**
- **A melhoria da qualidade do aço se ajusta às exigências da indústria automotiva**

No início de novembro, entrou em operação um convertedor KOBM, construído pela Primetals Technologies a partir de um convertedor BOF existente na usina da HBIS Group Handan Iron and Steel em Handan, China. Quando comparado com um convertedor BOF, o sopro combinado pelo topo e pelo fundo em um convertedor KOBM resulta em uma melhor mistura do banho e reações metalúrgicas mais próximas do equilíbrio. Além disso, a injeção de cal assegura uma rápida formação de escória e excelente controle de processo e de slopping. Assim, este processo deverá reduzir o tempo de sopro, baixar o ponto de equilíbrio carbono-oxigênio do aço durante o vazamento, melhorar o rendimento através do menor volume de escória e da redução do teor de óxido de ferro na escória, e produzir um aço mais limpo, com menos inclusões e impurezas; este aço de melhor qualidade atende aos requisitos específicos da indústria automotiva. Adicionalmente, o novo convertedor deverá reduzir o consumo de aditivos na panela durante o vazamento e os custos de adição de cal.

A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia, fabricação e fornecimento dos equipamentos, incluindo um novo sistema de controle de processo, bem como pelos serviços de montagem, start-up e comissionamento. O treinamento no local foi realizado durante o comissionamento, sob regulamentos rigorosos.

A HBIS Group contratou este projeto em função do grande número de convertedores KOBM instalados pela Primetals Technologies, aliado à engenharia de plantas e know-how metalúrgico, de processo e de automação aplicado a esta sofisticada tecnologia de produção de aço. Listada na Fortune 500, a HBIS

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

Group tem cooperado com a Primetals Technologies há mais de 14 anos na construção de novas plantas, conversão e modernização de plantas existentes, gerenciamento de ciclo de vida e automação e digitalização de usinas siderúrgicas.

Convertedor KOBM, construído pela Primetals Technologies a partir de um convertedor BOF existente, iniciou operação na usina da HBIS Group Handan Iron and Steel em Handan, China, no início de novembro.

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 mateis. 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.