

Londres, 3 de novembro, 2020

## Primetals Technologies recebe pedido da HBIS Group para transformação de convertedor BOF em convertedor KOBM

- **O projeto inclui a instalação de sopro pelo fundo e novo sistema de controle de processo**
- **O novo convertedor KOBM reduzirá a duração do sopro e resultará em aço mais limpo**
- **Aço de melhor qualidade para atender aos requisitos da indústria automotiva**

Em agosto de 2020, a Primetals Technologies recebeu um pedido da HBIS Group Handan Iron and Steel para transformar um convertedor BOF existente na usina de Handan, China, em um convertedor KOBM (“Kombiniertes Oxygen Blown Bottom Maxhütte”), incluindo todo o sistema de automação. 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 da ebulição violenta e do processo. Assim, a HBIS Grupo espera 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 especificamente aos requisitos da indústria automotiva. Além disso, o novo convertedor deverá reduzir o consumo de aditivos na panela durante o vazamento, bem como os custos de adição de cal.

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. Fazendo parte da lista Fortune 500, a HBIS 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.



A Primetals Technologies transformará o conversor BOF existente na Handan Iron and Steel em um conversor KOBM, incluindo todo o sistema de automação.

Este press release e uma foto estão disponíveis 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

Siga-nos no Twitter em: [twitter.com/primetals](https://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](http://www.primetals.com).