

Londres, 20 de junho, 2017

## Maior planta individual de HBI do mundo, fornecida pela Primetals Technologies e Midrex, conclui testes de garantia de desempenho na voestalpine Texas LLC

- **Planta de DRI produzirá dois milhões de toneladas métricas por ano de HBI (ferro briquetado a quente)**
- **Teste de garantia de desempenho durante 14 dias foi concluído com 100% de atendimento aos parâmetros de desempenho**
- **Produção de HBI excedeu os critérios de projeto durante o período de teste de desempenho**

A planta Midrex de ferro briquetado a quente (HBI), com capacidade de 2 milhões de toneladas por ano, na usina voestalpine Texas LLC, foi aprovada no teste de desempenho realizado no início de fevereiro de 2017. Esta planta de HBI Midrex é o maior módulo individual deste tipo em todo o mundo e a primeira planta comercial de HBI na América do Norte. A voestalpine Texas LLC é a operação local do Grupo voestalpine no sul do Texas, sendo uma subsidiária integral da voestalpine Steel Division.

O teste de garantia de desempenho teve início em 29 de janeiro de 2017. As medições incluíram o volume de produção de HBI, as características físicas e químicas do produto, o consumo de eletricidade e gás natural, a qualidade da água, as emissões e os impactos ambientais. O teste foi concluído com sucesso em 11 de fevereiro de 2017, tendo atingido 100% dos parâmetros de garantia de desempenho já na primeira tentativa. Além disso, o teste de desempenho da planta de reciclagem de finos projetada pela Primetals Technologies também foi concluído de modo bem sucedido em 10 de fevereiro de 2017.

A Primetals Technologies e a Midrex foram responsáveis pela engenharia, fornecimento de materiais e equipamentos mecânicos e elétricos, bem como serviços de consultoria para a planta Midrex. Esta planta produz HBI de alta qualidade a partir de pelotas de minério de ferro através do processo de redução direta Midrex usando gás natural, o que reduz significativamente a pegada de carbono do Grupo voestalpine. Este é um importante passo para o Grupo voestalpine atingir suas ambiciosas metas

internas de proteção climática e eficiência energética. O preço do gás natural nos Estados Unidos é cerca de um quarto do preço na Europa. Aproximadamente metade da produção planejada de dois milhões de toneladas de HBI será fornecida para as usinas de Linz e Donawitz da voestalpine na Áustria. A outra metade será vendida a parceiros interessados em um fornecimento de longo prazo.

MIDREX é uma marca registrada da Kobe Steel, Ltd.



Planta HBI de redução direta Midrex da voestalpine na cidade de Corpus Christi, Texas, no Golfo do México. Este é o maior módulo individual deste tipo em todo o mundo, tendo sido construído pela Primetals Technologies e Midrex Technologies, Inc. Os parâmetros do teste de garantia de desempenho foram atingidos em fevereiro de 2017 (foto: cortesia da voestalpine).

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

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications  
Head: Gerlinde Djumljija

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

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