

Londres, 19 de agosto, 2021

BGH Freital emite certificado de aceitação final para convertedor AOD fornecido pela Primetals Technologies

- **Garantia de produção flexível**
- **Redução no consumo específico de matérias primas, materiais refratários, energia elétrica e recursos**
- **Aumento da produtividade devido à redução dos tempos de tratamento**
- **Melhoria adicional da qualidade dos produtos finais**

A siderúrgica alemã BGH Edelstahlwerke GmbH emitiu o certificado de aceitação final para um novo convertedor AOD (descarbonetação por oxigênio e argônio) fornecido pela Primetals Technologies como parte do projeto de expansão da aciaria elétrica da siderúrgica em Freital, Saxônia. O novo convertedor complementa a linha de produção e reduz a carga de trabalho da planta VOD (descarbonetação por oxigênio a vácuo) existente. Com baixo custo de investimento de capital, a produção deve se tornar mais flexível, ao mesmo tempo em que há uma redução no consumo específico de matérias primas, materiais refratários, eletricidade e recursos operacionais. Além disso, há um ganho de produtividade devido à redução dos tempos de tratamento e uma melhoria adicional na qualidade dos produtos finais. A capacidade planejada da planta ampliada corresponde a uma produção de cerca de 120.000 toneladas de aços especiais e inoxidáveis por ano. O pedido foi colocado junto à Primetals Technologies no início de 2019.

Para este projeto, a Primetals Technologies forneceu o convertedor AOD de 50 toneladas, o sistema de adição de ligas e agregados, a doghouse e o sistema de resfriamento primário de gás, bem como equipamentos auxiliares e sistemas elétricos e de automação. O escopo de fornecimento incluiu ainda toda a engenharia, serviços de supervisão de montagem e comissionamento e treinamento do pessoal do cliente na usina. A instalação do convertedor AOD em uma planta existente exigiu uma solução especialmente customizada em função da limitação da altura da edificação. A conversão foi executada em um curto período de tempo, com a usina em operação e sem qualquer restrição significativa da produção.

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 BGH Edelstahlwerke GmbH é um grupo privado de médio porte. A empresa holding inclui várias unidades de produção independentes na Alemanha e Polônia. Atualmente, a BGH Edelstahl Freital GmbH é a maior unidade industrial dentro do Grupo BGH. Na usina de Freital, a empresa opera uma aciaria compacta equipada com um forno elétrico, processos de metalurgia secundária, planta de lingotamento convencional e uma máquina de lingotamento contínuo horizontal. O processamento subsequente é feito em um laminador desbastador e um laminador de fio máquina, produzindo fio-máquina e barras de aços alta liga, aços para aplicações de alta velocidade e ligas à base de níquel com diâmetros variando de 5 mm a 160 mm para aplicações com exigências rigorosas. A alta qualidade dos produtos finais é assegurada por uma linha de revenimento de barras individuais, linhas de peeling e polimento e modernos equipamentos de teste ultrassônico e de detecção de trincas. A Primetals Technologies já havia modernizado os sistemas de acionamento e automação do laminador de fio-máquina em 2013, tendo modernizado também o forno elétrico a arco, que está em operação desde 2017.



Novo convertedor AOD (descarbonetação por oxigênio e argônio) fornecido pela Primetals Technologies para a siderúrgica alemã BGH Edelstahlwerke GmbH em Freital, Saxônia, Alemanha.

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.