

Londres, 27 de outubro, 2016

## Primetals Technologies moderniza laminador de barras chatas da Böhler Edelstahl, Áustria

- **A planta será equipada com nova tecnologia de automação e acionamento**
- **Melhoria na disponibilidade operacional e qualidade do produto**
- **A nova tecnologia aumentará a eficiência energética e reduzirá os custos de manutenção**
- **Sistema “RollMaster” responderá pela geração e gerenciamento de programas de passes**

A Primetals Technologies recebeu um pedido da Böhler Edelstahl GmbH & Co KG (Böhler Edelstahl), uma empresa da Divisão de Aços Especiais da Voestalpine, para modernizar o laminador de barras chatas em sua usina de Kapfenberg, Áustria. A planta será equipada com um novo sistema de acionamento e de automação. O sistema “RollMaster”, especialmente desenvolvido para laminadores de produtos longos, será responsável pela geração e gerenciamento dos programas de passes. O projeto deverá aumentar a disponibilidade operacional da planta, melhorar a qualidade do produto e a eficiência energética, e reduzir os custos de manutenção. O trabalho de modernização está programado para ser implementado durante uma parada da planta por um mês em meados de 2017.

O bloco de laminação de barras chatas consiste de três cadeiras horizontais e duas verticais, produzindo barras chatas em larguras que variam de 43 a 205 milímetros e espessuras de 4,5 a 86 milímetros. O sistema de acionamento hidráulico e o sistema de automação, agora obsoletos, estão em operação desde o comissionamento do laminador em 1988. Não é mais possível assegurar o fornecimento de peças sobressalentes e serviços adequados. Assim, a Böhler Edelstahl decidiu solicitar à Primetals Technologies uma modernização completa dos sistemas de automação e acionamento. Em anos recentes, a Primetals Technologies equipou o laminador contínuo da laminação de múltiplas linhas e a cadeira de desbaste do laminador desbastador com novas tecnologias de automação e acionamento, além de ter fornecido novos acionamentos para o laminador HV combinado de seis cadeiras.

A Primetals Technologies fornecerá os novos acionamentos principal e auxiliar com conversores de frequência Sinamics S120, um novo sistema de monitoramento e controle operacional baseado na tecnologia Simatic PCS7, e novos redutores principais. A eliminação dos sistemas hidráulicos reduzirá os custos de manutenção e aumentará a disponibilidade operacional da planta, o que, por sua vez, representará uma melhoria da produtividade da laminação. Os consumos de energia, óleo hidráulico e água de resfriamento serão significativamente reduzidos. Futuramente, o “RollMaster”, especialmente projetado para laminadores de produtos longos, responderá pela geração e gerenciamento dos programas de passes. Este software é o elo entre o sistema de planejamento de produção e o sistema de automação da planta. A Primetals Technologies será responsável ainda pela engenharia, fabricação, comissionamento e treinamento do pessoal da Böhler Edelstahl.

A Böhler Edelstahl tem mais de 2.000 empregados, tendo produzido cerca de 162.000 toneladas métricas de aço no exercício de 2016. A empresa é especializada na produção de aços longos e forjados em matriz aberta feitos de aço ferramenta, aço rápido, materiais especiais e ligas à base de níquel. A Böhler Edelstahl GmbH & Co KG foi fundada em 1991, sendo uma subsidiária integral da Voestalpine Edelstahl GmbH.



Laminador de barras chatas da Böhler Edelstahl GmbH & Co KG em Kapfenberg, Áustria. A Primetals Technologies equipará a planta com nova tecnologia de automação e acionamento (foto por cortesia da Böhler Edelstahl GmbH & Co KG).

**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

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)

**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).