

Londres, 9 de Agosto, 2016

Primetals Technologies ganha mais um pedido do fabricante de alumínio AMAG Rolling para modernização de laminador

- **Nova tecnologia de acionamento para maior disponibilidade operacional**
- **Um novo pedido após a bem sucedida modernização de um laminador quádruo a quente em 2015**

A Primetals Technologies recebeu um novo pedido da AMAG Rolling GmbH, fabricante de alumínio austríaco, para modernizar a tecnologia de acionamento do laminador quádruo a frio na planta de Ranshofen. O pedido inclui não apenas o fornecimento de motores, conversores e transformadores para os conversores, mas também acoplamentos, freios a disco e adaptações mecânicas. Além disso, a Primetals Technologies será responsável pelo projeto, engenharia, gerenciamento do projeto e treinamento, bem como pela remoção e montagem de componentes, reparos e fornecimento de peças sobressalentes. O projeto tem o objetivo de aumentar a disponibilidade operacional da planta. Os trabalhos de conversão e comissionamento deverão ser executados durante uma breve parada da planta no final de 2016. A Primetals Technologies já havia modernizado o sistema de acionamento do laminador quádruo a quente em 2015.

A solução de acionamento a ser implementada no laminador quádruo a frio consiste de um layout com motores frontal e traseiro para a cadeira de laminação e a bobinadeira, bem como um conjunto de motor simples para a desbobinadeira. Os robustos motores Siemens de indução refrigerados a água são alimentados por meio de conversores Sinamics Active Front End. Um conversor Sinamics SM150 aciona os dois motores de 3,3 kV do laminador, cada um dos quais com uma potência nominal de 2.200 kW e uma faixa de velocidade de 300 a 750 rpm. Conversores Sinamics S120 acionam os motores de 690 V da bobinadeira, cada um com 500 kW de potência nominal e velocidade entre 320 e 1050 rpm.

Os trabalhos de modernização e o comissionamento estão programados para o final de 2016, durante uma breve parada da planta. O grande desafio será modernizar o laminador com o mínimo de adaptação possível e com a menor interferência possível sobre a produção.

A AMAG Rolling GmbH é um fabricante global de produtos de alumínio laminados de alta qualidade. A empresa pertence ao grupo austríaco AMAG, um dos maiores fornecedores de produtos de alumínio laminados e fundidos de alta qualidade, que são usados em uma ampla gama de indústrias, como a aeronáutica, automotiva, equipamentos esportivos, iluminação, engenharia mecânica, construção e embalagens.



Produção de tiras de alumínio na AMAG Rolling GmbH em Ranshofen, Áustria. A Primetals Technologies está modernizando o sistema de acionamento do laminador quádruo a frio (foto: AMAG Rolling GmbH)

Este press release está disponível em

www.primetals.com/press/

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

Contato para jornalistas:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 9886-417

Siga-nos no Twitter em: 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.