

Londres, 27 de julho, 2017

Mais um pedido: Primetals Technologies deverá modernizar máquina faceadeira de blocos para a AMAG rolling, Áustria

- **A planta será equipada com novos equipamentos elétricos, de automação e de segurança**
- **Soluções padronizadas para simplificar a manutenção e aumentar a disponibilidade e segurança operacional**

A fabricante de alumínio AMAG rolling GmbH colocou junto à Primetals Technologies um pedido para modernizar a máquina faceadeira de blocos em sua planta de Ranshofen na Austria. Isto envolverá a renovação dos equipamentos elétricos e de automação, bem como a substituição de alguns componentes secundários e a adição de alguns novos componentes. Além disso, os equipamentos de segurança serão modernizados de acordo com o estado da arte. As metas do projeto de modernização consistem em simplificar a manutenção, aumentar a disponibilidade operacional e atender aos regulamentos de segurança de máquina usando soluções padronizadas. O projeto deverá ser concluído no início de 2018. Anteriormente, a Primetals Technologies já havia realizado projetos de modernização no laminador a quente da AMAG rolling.

Os principais componentes da máquina de fresagem de blocos na AMAG rolling em Ranshofen, Austria, são a alimentação de blocos, transporte transversal e longitudinal, dispositivo de medição de bloco, sistemas de pesagem, uma máquina faceadeira e uma prensa para embalagem de aparas. A planta foi construída na década de 1980 e já havia sido parcialmente modernizada. Entretanto, ela ainda possui componentes obsoletos, o que dificulta a otimização da manutenção devido a problemas de disponibilidade e aquisição de peças sobressalentes.

A Primetals Technologies substituirá ou acrescentará o sistema de controle, painéis de alimentação, cabos, tecnologia de sensores, containers de operação e chaveamento, componentes hidráulicos, além de cercas de proteção, plataformas de passagem e dispositivos para portões de segurança, de modo a garantir o estado da arte em todos os sistemas. A utilização de soluções padronizadas para a extensa

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

modernização dos sistemas elétricos e de automação simplificará significativamente a manutenção. A modernização e ampliação dos equipamentos de segurança resultarão em benefícios adicionais, mediante a simplificação da operação e manutenção da planta graças às condições operacionais seguras.

Será adotado um sistema de automação modular padrão, com processadores específicos para as funções de processo e de segurança. Isto facilitará o manuseio dos sistemas e do software do usuário. Os cerca de 1.000 sinais de periféricos serão conectados às unidades centrais através de uma única rede de processo e de campo. Os sinais serão acoplados e desacoplados por meio de módulos I/O distribuídos, que serão instalados em armários de controle em toda a planta. O processo será controlado de modo seguro e confiável pelo pessoal operacional a partir de estações de operador com arquitetura thin-client.

O pedido inclui ainda a análise de risco e a execução de engenharia de hardware e software, além da fabricação, documentação, testes do sistema, instalação, treinamento e comissionamento. A fase de implementação durará apenas dez meses, terminando no início de 2018. Os principais componentes serão substituídos durante duas paradas principais, com duração mínima.

A AMAG rolling GmbH é uma produtora global de laminados de alumínio de alta qualidade. A empresa pertence ao grupo austríaco AMAG, um dos maiores fornecedores premium de produtos de alumínio laminados e fundidos de alta qualidade, geralmente usados em uma ampla gama de setores, como aeronáutica, automotivo, equipamentos esportivos, engenharia mecânica, construção e embalagens.

Este press release está disponível 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

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

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

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.

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