

London, 19 de Julho, 2016

## Primetals Technologies moderniza sistema de acionamento em laminador a frio de alumínio da Alunorf

- **Nova tecnologia oferece alta disponibilidade operacional de plantas industriais**

A Primetals Technologies assinou com a Aluminium Norf GmbH (Alunorf), Neuss, Alemanha, um pedido para a modernização da tecnologia de acionamento de um trem laminador a frio KW5. O escopo de fornecimento inclui unidades de força, controles de acionamento em circuito fechado digitais e a interface com o sistema de automação. Além disso, a Primetals Technologies será responsável por toda a instalação e comissionamento. O projeto está programado para ser concluído em janeiro de 2017.

Durante a execução do projeto, as bobinadeiras e desbobinadeiras serão equipadas com conversores Sinamics DC Master, enquanto as cadeiras de laminação 1 e 2 receberão cicloconversores Sinamics SL 150. A modernização do sistema de acionamento colocará esta laminação no mais moderno nível tecnológico, assegurando uma alta disponibilidade operacional do laminador KW5, que é um elemento-chave na cadeia de produção da Alunorf. Os novos sistemas substituirão equipamentos obsoletos de outros fabricantes.

Uma das principais razões para a obtenção deste pedido foi a bem sucedida cooperação entre a Alunorf e a Primetals Technologies em vários outros projetos anteriores, incluindo a modernização de dois laminadores a quente e do laminador a frio KW4.

A Aluminium Norf GmbH foi fundada em 1965. Ela é uma joint venture entre a Novelis Deutschland GmbH e a Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, operando em Neuss a maior planta de refino e laminação de alumínio do mundo. A empresa emprega cerca de 2.100 pessoas e comercializa

aproximadamente 1,5 milhões de toneladas métricas por ano de tiras de alumínio laminadas a quente e a frio.



Cicloconversor Sinamics SL 150 (foto: Siemens AG)

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).

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries und Partners  
Communications  
Head: Heiko Huensch

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