

Londres, 2 de Junho, 2016

Novelis encomenda sistema de pulverização de refrigerante de cilindros da Primetals Technologies para o laminador a quente de chapas de Alumínio em Yeongju, Coreia

- **O Sistema de refrigeração de cilindros irá melhorar ainda mais a qualidade da chapa**
- **Sistema similar ao instalado na planta da Novelis em Ulsan, permitindo o uso em comum de sobressalentes**

A Novelis Korea Ltd colocou uma encomenda com a Primetals Technologies para um novo sistema de pulverização de refrigerante de cilindros para seu laminador de tiras a quente de alumínio em sua planta Yeongju, República da Coreia. Objetivo do projeto é melhorar ainda mais a qualidade da chapa. A nova instalação da Novelis Yeongju irá espelhar o sistema de pulverização do laminador a quente da planta da Novelis Ulsan, permitindo assim o uso em comum de peças sobressalentes entre as duas plantas. O projeto está programado para ser realizado em duas fases, em outubro de 2016 e julho 2017.

O pedido inclui novas barras de pulverização de refrigerante com a válvula solenoide integral (ISV) da Primetals Technologies para a cadeira de desbaste e as quatro cadeiras de acabamento. O sistema ISV de pulverização é projetado para aplicar refrigeração por zona e lubrificação para os cilindros de trabalho. O sistema elimina erros de planicidade residuais e controla a temperatura da maior parte do laminador durante o processo de laminação. O controle da temperatura é conseguido através da modulação do refrigerante através das válvulas individuais ISV controlando assim o perfil térmico dos cilindros de trabalho. A pulverização do refrigerante será controlado por um sistema de automação da Primetals Technologies baseada na plataforma Simatic TDC e irá interagir com os sistemas de nível 1 e nível 2 existentes da Novelis.

A planta de Yeongju da Novelis é uma instalação moderna e de baixo custo que tem refusão, laminação a quente, laminação a frio, acabamento e instalações de reciclagem. Seu equipamento de laminação de

classe mundial produz produtos superiores de alumínio laminados planos para aplicações de alto valor agregado. A instalação atende principalmente os mercados de bebidas e embalagens de alimentos, juntamente com os mercados de construção e eletrônicos na Ásia.



ISV Sprays da Primetals Technologies. Eles são parte de um Sistema de pulverização de refrigerante de cilindros a serem instalados pela Primetals Technologies no laminador a quente para chapas de alumínio da planta da Novelis em Yeongju na Coreia

Este press release e a **foto de imprensa** 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

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 9.000 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: Heiko Huensch

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