

Londres, 24 de novembro, 2016

Zhejiang Nisshin Worthington inicia operação de laminador a frio reversível Z-Hi fornecido pela Primetals Technologies

- **Primeiro laminador deste tipo a processar tiras largas a altas velocidades de laminação (até 800 m/min)**
- **Capacidade de produção de até 120.000 toneladas métricas por ano de aços especiais para aplicações de precisão, principalmente na indústria automotiva**
- **O laminador pode operar em dois modos de redução distintos**
- **O laminador inclui um inovador dispositivo de troca rápida de cilindros**
- **Controle automático de abertura (AGC) e controle automático de forma (ASC) permitem a produção de tiras com forma e planura ótimas**

Em 25 de outubro, foi oficialmente inaugurado um laminador a frio reversível Z-Hi fornecido pela Primetals Technologies para a usina de Pinghu da siderúrgica chinesa Zhejiang Nisshin Worthington Precision Specialty Steel Co. Ltd. O laminador havia iniciado operação em julho, tendo sido projetado para produzir 120.000 toneladas métricas por ano de aços especiais para aplicações de precisão, principalmente na indústria automotiva. Este é o primeiro laminador deste tipo em todo o mundo capaz de processar tiras largas com velocidades de laminação de até 800 m/min. O objetivo é atender ao maior mercado automotivo do mundo, onde se espera um crescimento significativo na demanda por chapas e bobinas de aços especiais. O laminador pode operar em dois modos de redução diferentes, incorporando ainda um inovador dispositivo de troca rápida de cilindros. O controle automático de abertura (AGC) e o controle automático de forma (ASC) otimizam a forma e a planura das tiras. O pedido para o fornecido deste laminador foi colocado junto à Primetals Technologies em dezembro de 2013.

A Zhejiang Nisshin Worthington Precision Specialty Steel Co., Ltd. é uma joint venture entre a Nisshin Steel Co., Ltd., a Marubeni-Itochu Steel Inc. e a Worthington Industries, Inc., estando localizada em

Pinghu, província de Zhejiang. A empresa produz chapas e bobinas de aços especiais no mercado regional. O novo laminador ajudará a promover iniciativas de fornecimento local para fabricantes de peças automotivas japoneses, americanos e europeus localizados na região.

O laminador a frio reversível Z-Hi pode processar tiras com largura máxima de 1.250 mm. A velocidade de laminação máxima é de 800 m/min. O laminador Z-Hi combina as vantagens de um laminador duplo do tipo Sendzimir e de um laminador quádruplo a frio, permitindo maiores reduções por passe e menores espessuras. Ele pode laminar também materiais mais duros e obter espessuras menores. O sistema instalado pela Primetals Technologies pode ser operado em dois modos distintos: o modo de redução pesada Z-Hi e o modo quádruplo para laminação de acabamento e encruamento superficial (skin pass). Foi dada ênfase especial ao controle automático de abertura (AGC) e o controle automático de forma (ASC) visando otimizar a forma e a planura da tira. Além disso, o laminador está equipado com um inovador dispositivo de troca rápida de cilindros.

A Primetals Technologies forneceu todos os equipamentos mecânicos e elétricos, bem como a instrumentação e pacotes de software, sendo ainda responsável pela orientação técnica durante as fases de montagem e comissionamento.



Vista frontal do laminador a frio reversível Z-Hi fornecido pela Primetals Technologies para a usina da Zhejiang Nisshin Worthington Precision Specialty Steel Co., Ltd. em Pinghu, Província de Zhejiang, China. Este laminador pode ser alternado com um laminador quádruplo para aços especiais.

Este press release e uma foto 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 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: Heiko Huensch

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

Reference number: PR2016111208pt

Página 3/3