

Londres, 19 de junho, 2018

Primetals Technologies amplia o sistema de monitoramento de condição da Tangshan Iron & Steel

- **O atual sistema de monitoramento de condição, fornecido pela Primetals Technologies, será ampliado para incluir duas novas linhas de galvanização contínua**
- **O monitoramento de condição aumenta a disponibilidade operacional da planta e reduz os custos de manutenção**
- **O sistema ajuda a manter uma alta consistência na qualidade do produto**
- **Passo importante para a implementação do conceito de Indústria 4.0**
- **As informações de monitoramento de condição de todos os equipamentos estão disponíveis em um único sistema**

A siderúrgica chinesa Tangshan Iron and Steel Group Co. Ltd. colocou junto à Primetals Technologies um pedido para ampliar o sistema de monitoramento (CMS) existente, que também foi implementado pela Primetals Technologies, na laminação a frio nº 2 da usina de Tangshan, província de Hebei. No futuro, o sistema expandido será usado também para o monitoramento de condição de duas novas linhas de galvanização contínua fornecidas pela Primetals Technologies. Desde 2017, o CMS vem monitorando uma linha de galvanização, uma linha de recozimento contínuo e uma linha de decapagem acoplada na laminação a frio nº 2, além de um laminador de tiras a quente. O CMS aumenta a disponibilidade operacional da planta, reduz os custos de manutenção, ajuda a otimizar o planejamento de produção e proporciona uma alta consistência de qualidade do produto. Com o monitoramento de condição em toda a planta, a Tangshan está dando um importante passo na direção do conceito de Indústria 4.0 e da liderança tecnológica no campo da manutenção preditiva. O CMS ampliado está previsto para entrar em operação no final de 2018.

O CMS monitora não apenas os equipamentos mecânicos, mas também os sistemas mecatrônicos e os controles tecnológicos, modelos de processo e sistemas fornecidos por terceiros. Para a expansão do sistema de monitoramento de condição, a Primetals Technologies fornecerá pacotes de sensores, servidores e pacotes de softwares especiais. Isto inclui mais de cem pacotes móveis e permanentes

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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

para medir e analisar vibrações, pacotes para conexão rápida com CPUs locais e pacotes para monitoramento das mesas de rolos e dados do sistema de automação básica (Nível 1). Os dados coletados ficarão disponíveis de modo centralizado em um centro de manutenção, em estações de operadores ou para acesso remoto. Será implementada também uma interface com o sistema ERP (Enterprise Resource Planning) para sincronização de dados de máquina, pedidos de trabalho e feedback das atividades de manutenção.

A Tangshan Iron and Steel faz parte da HBIS Group Co., Ltd., maior produtora Chinesa de aço, com uma produção de mais de 46 milhões de toneladas em 2016. A usina de Tangshan está em operação há mais de 70 anos. Nos últimos anos, a Primetals Technologies forneceu um convertedor AOD, uma planta de descarbonetação a vácuo e uma linha de galvanização contínua para a usina de Tangshan, além de ter acoplado o trem laminador a frio a uma linha de decapagem existente.



Laminador a frio da Primetals Technologies na Tangshan Iron and Steel Group Co. Ltd.

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.