

Londres, 31 de julho, 2019

Baosteel Zhanjiang adquire da Primetals Technologies sistemas elétricos e pacotes de automação e digitalização para sua nova laminação de tiras a quente

- **O objetivo é construir a mais avançada laminação de tiras a quente do mundo, com tecnologia inteligente**
- **Será instalado um extenso pacote de soluções baseadas no conceito Indústria 4.0**
- **Assinado acordo de cooperação para o desenvolvimento conjunto de soluções avançadas em laminação a quente baseadas no conceito Indústria 4.0**

No final de março de 2019, a Baosteel Zhanjiang, subsidiária do grupo chinês Baoshan Iron and Steel Co Ltd. (Baosteel), contratou a Primetals Technologies para o fornecimento de pacotes de digitalização, tecnologia de automação e equipamentos elétricos para seu novo laminador de tiras a quente de 1.780 mm a ser construído em Zhanjiang, Província de Guangdong, no sul da China. A implementação de um extenso pacote de soluções da Indústria 4.0 constitui um importante passo para se alcançar o objetivo de construir o mais avançado laminador de tiras a quente do mundo, utilizando tecnologia inteligente. O projeto deverá estar concluído no final de 2022. Além disso, foi assinado um acordo de cooperação para o desenvolvimento conjunto de soluções avançadas em laminação a quente baseadas no conceito Indústria 4.0.

As soluções da Primetals Technologies baseadas no conceito Indústria 4.0 permitirão que a operação do laminador de tiras a quente seja digitalizada, resultando na otimização da produção. A solução TPO (Through-Process-Optimization ou Otimização ao Longo dos Processos) se baseia em know-how integrado, melhorando a qualidade do produto e a eficiência e a estabilidade ao longo de todo o processo de laminação. O sistema APX (Advanced Profile, Flatness and Contour Control ou Controle Avançado de Perfil, Planicidade e Contorno) assegura produto da mais alta qualidade mediante a combinação de modelagem extensiva, inteligência artificial e otimização da distribuição de perfil. Visando assegurar excelente disponibilidade operacional e alta produtividade, será implementado o

sistema Strip Steering Expert / Wedge & Camber Control da Primetals Technologies, que utiliza os mais modernos equipamentos de medição visual e uma avançada tecnologia para controle de inserção automática, controle de alimentação de barras e saída do produto laminado. O escopo de fornecimento incluirá ainda o sistema de automação básica (nível 1), dispositivos de medição, motores e acionamentos. A automação de nível 2 será fornecida pela Baosteel, sendo o sistema APX fornecido e implementado pela Primetals Technologies como parte do pacote de digitalização.

A Baoshan Iron & Steel Co Ltd. faz parte do recém-formado grupo China Baowu Steel Group Corp Ltd, segunda maior produtora de aço do mundo, com uma capacidade de produção de 70 milhões de toneladas. A Baosteel produz aços de alta qualidade tanto para o mercado chinês como para o mercado internacional. O novo laminador de tiras a quente é o segundo a ser construído na Baosteel Zhanjiang. Com uma capacidade nominal de 4,5 milhões de toneladas por ano, ele produzirá bobinas na faixa de largura de 720 a 1.780 mm e espessura entre 1,2 e 12,7 mm.



Baosteel Zhanjiang adquire da Primetals Technologies pacotes de digitalização e sistemas elétricos e de automação para seu novo laminador de tiras a quente. Cerimônia de assinatura com a presença de Tian Guo Bing, Gerente Geral do Centro de Compras de Materiais e Equipamentos da Baosteel, e Hans-Jürgen Zeiher, Chefe do Segmento de Negócio de Sistemas Elétricos & Automação da Primetals Technologies.

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.