

Londres, 27 de agosto, 2019

Baosteel Zhanjiang adquire nova máquina de lingotamento contínuo de placas da Primetals Technologies

- **Produção de 2,8 milhões de toneladas de placas por ano para aplicações de alta qualidade**
- **Terceira máquina de lingotamento contínuo fornecida pela Primetals Technologies para esta usina**
- **As placas serão processadas em um laminador de tiras a quente**
- **Complementação da usina construída há alguns anos no sul da China**

Em janeiro, a Baosteel Zhanjiang, subsidiária da empresa chinesa Baoshan Iron and Steel Co Ltd. (Baosteel), colocou junto à Primetals Technologies um pedido para o fornecimento de uma máquina de lingotamento contínuo, designada como CCM 3, que será construída na usina da Baosteel na província de Guangdong, sul da China. A Baosteel já opera nesta usina duas máquinas de lingotamento contínuo fornecidas pela Primetals Technologies desde o fim de 2015. A CCM 3 terá uma capacidade anual de 2,8 milhões de toneladas de aços de alta resistência e alta qualidade, sendo as placas processadas em um laminador de tiras a quente de 1.780 mm, complementando a linha de produção da usina de Zhanjiang. Esta nova planta faz parte da segunda fase de expansão da usina, objetivando atingir uma capacidade anual de 12,35 milhões de toneladas por ano de aço bruto. A nova máquina de lingotamento contínuo está prevista para entrar em operação no início de 2021.

A máquina de lingotamento contínuo CCM 3 é similar às máquinas CCM 1 e CCM 2 fornecidas anteriormente, permitindo o intercâmbio de equipamentos e utilizando a mesma configuração e o mesmo conceito de automação, bem como os mesmos procedimentos de operação e manutenção. A CCM 3 será equipada com molde reto, raio de máquina de 9,5 metros e comprimento metalúrgico de 37,2 metros, produzindo placas com largura de 900 a 1.650 mm e espessura de 230 ou 250 mm. A velocidade de lingotamento poderá variar entre 1 e 1,95 metros por minuto. Ela produzirá toda a gama de aços carbonos, deste ultra baixo carbono até alto carbono, aços para estampagem profunda, estruturais, peritéticos, baixa liga de alta resistência (HSLA) e aços micro-ligados até aços alta liga, bem como aços para tubos, tiras e aço silício para fins elétricos.

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

A máquina de lingotamento contínuo será equipada com moldes retos SmartMold tipo cassete, osciladores de molde DynaFlex e sistema DynaWidth para ajuste automático da largura da placa. O sistema DynaGap Soft Reduction assegura a produção de placas com alta qualidade interna. A guia do veio será equipada com segmentos Smart. A combinação do modelo de resfriamento Dynacs 3D com rolos I-Star com refrigeração interna oferece excelente flexibilidade no resfriamento secundário.



Máquina de lingotamento contínuo de dois veios da Primetals Technologies na Baosteel Zhanjiang, subsidiária da empresa chinesa Baoshan Iron and Steel Co Ltd. (Baosteel).

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
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

Reference number: PR2019081774pt

Página 2/3

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.