

Londres, 24 de janeiro, 2019

Shougang Jingtang adquire da Primetals Technologies linha de decapagem contínua para aços UHSS

- **Linha processará 1,5 milhões de toneladas de tiras a quente por ano**
- **Projetada especificamente para aços UHSS**
- **Faz parte da segunda fase da nova planta**

A siderúrgica chinesa Shougang Jingtang United Iron & Steel Co., Ltd. (Shougang Jingtang) colocou junto à Primetals Technologies um pedido para uma linha de decapagem contínua. A linha de decapagem será projetada para processar cerca de 1,5 milhões de toneladas de tiras a quente por ano. Ela faz parte da segunda fase de uma nova planta em Caofeidian, Província de Hebei, sendo projetada para aços de ultra-alta resistência (UHSS) visando a fabricação de produtos de alto valor agregado na indústria automotiva, ônibus, caminhões e aplicações industriais pesadas em geral. O início de operação está previsto para o final de 2019.

A Shougang Jingtang faz parte do Grupo Shougang, uma das principais fabricantes de aço na China, com uma produção de 27,6 milhões de toneladas em 2017. A empresa opera várias linhas de decapagem contínua, bem como linhas contínuas de galvanização e recozimento, processando toda uma gama de aços carbono, porém focando principalmente em produtos de maior valor agregado, como aços para eletrodomésticos e partes expostas e não expostas de veículos.

A linha de decapagem contínua da Primetals Technologies é projetada para processar tiras a quente com espessura de 0,8 a 6,0 mm (podendo chegando a 7,0 mm no futuro) e larguras de 750 a 1.650 mm, com peso de bobina de até 33,6 toneladas. A velocidade da tira na entrada é de 650 metros por minuto, sendo que a decapagem propriamente dita opera a 320 metros por minuto. Na seção de saída, as velocidades chegam a 400 metros por minuto.

A Primetals Technologies será responsável pela engenharia, fabricação e fornecimento de todos os principais equipamentos para a linha. Um rompedor de carepa será instalado a montante da estação de

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

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

decapagem, que possui cinco tanques de decapagem turbulenta equipados com um sistema de recirculação de ácido. A jusante da estação de decapagem, há um tanque de lavagem com cinco compartimentos, sistema de recirculação de água e sistema de secagem de tira. Em seguida, a tira passa por um laminador de encruamento e acabamento superficial (skin-pass) e por uma endireitadeira. A tira é então aparada lateralmente antes de seguir para a estação de inspeção, assegurando assim a qualidade superficial requerida. A seção de saída conta com uma tesoura volante. Além disso, a Primetals Technologies fornecerá equipamentos elétricos e sistema de automação, bem como fornecerá a supervisão de montagem e comissionamento. A Shougang Jingtang será responsável pelas obras civil e montagem da linha.



Linha de decapagem contínua 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
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

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.