

Londres, 24 de março, 2020

## Início de operação da linha de decapagem contínua para aços UHSS fornecida pela Primetals Technologies para a Shougang Jingtang

- **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**

Em dezembro de 2019, uma linha de decapagem contínua fornecida pela Primetals Technologies iniciou operação na siderúrgica chinesa Shougang Jingtang United Iron & Steel Co., Ltd. (Shougang Jingtang). A linha de decapagem foi 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 para a indústria automotiva, ônibus, caminhões e aplicações industriais pesadas em geral.

A linha de decapagem contínua é projetada para processar tiras a quente com espessura de 0,8 a 7,0 mm e larguras de 750 a 1.630 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, a velocidade chega a 400 metros por minuto.

A Primetals Technologies foi 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 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 é equipada com uma tesoura volante. Além disso, a

Primetals Technologies forneceu equipamentos elétricos e sistema de automação, bem como serviços de supervisão de montagem e comissionamento. A Shougang Jingtang se encarregou das obras civis e da montagem da linha.

A Shougang Jingtang faz parte do Grupo Shougang, um dos principais fabricantes de aço na China, com uma produção de 27,3 milhões de toneladas em 2018. 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.



Linha de decapagem contínua (CPL) fornecida pela Primetals Technologies para a nova usina da siderúrgica chinesa Shougang Jingtang United Iron & Steel Co., Ltd. (Shougang Jingtang) em Caofeidian.

Este press release e uma foto estão disponíveis em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### **Contato para jornalistas:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 9886-417

Siga-nos no Twitter em: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

A **Primetals Technologies, Limited** com sede em Londres, Reino Unido, é pioneira e líder mundial nas áreas de engenharia, construção de plantas e prestação de serviços do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços que inclui soluções elétricas integradas, automação, digitalização e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço - desde as matérias-primas até o produto acabado - e inclui as mais recentes soluções de laminação para o setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies é uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na Internet [www.primetals.com](http://www.primetals.com).