

Londres, 29 de setembro, 2020

Primetals Technologies recebe Certificado de Aceitação Final para duas linhas de galvanização contínua fornecidas para a HBIS Tangsteel

- **As linhas de galvanização contínua ampliam a capacidade do laminador a frio também fornecido pela Primetals Technologies**
- **Aumento da capacidade de produção de chapas finas de alta resistência em 650.000 t/ano**
- **Os produtos processados visam atender a indústria automotiva**
- **Inclusão de pacote tecnológico de revestimento especial de liga de alumínio-silício**

Recentemente, a siderúrgica chinesa HBIS Tangshan Iron and Steel Group Co. Ltd. (HBIS Tangsteel) emitiu para a Primetals Technologies o certificado de aceitação final para duas linhas de galvanização contínua (CGL) instaladas como parte do programa de expansão da laminação a frio nº 2 na usina de Tangshan, província de Hebei. As CGLs 5 e 6 resultam em um aumento da capacidade de produção de chapas finas de aço revestidas de alta resistência em 650.000 toneladas por ano. As chapas são usadas principalmente na indústria automotiva. As linhas foram montadas em um galpão ao longo da laminação a frio já existente, a qual também foi fornecida pela Primetals Technologies, tendo entrado em operação no início de 2015. Em uma das linhas, foi implementado um pacote tecnológico de revestimento especial de liga de alumínio-silício.

A HBIS Tangsteel faz parte do grupo Hesteel Group, anteriormente Hebei Iron and Steel Group (HBIS). Com uma produção de cerca de 47 milhões de toneladas em 2018, é uma das maiores produtoras de aço da China. A laminação a frio nº 2 inclui uma linha de decapagem contínua, bem como uma linha de recozimento e galvanização contínua. A laminação possui uma capacidade anual de 1,8 milhões de toneladas de tiras a frio de alta resistência, além de produzir aços de alta qualidade para a indústria automotiva chinesa. As duas linhas de galvanização fornecidas agora pela Primetals Technologies fazem parte do segundo estágio de expansão visando criar capacidade de produção de aços de alta

qualidade. As linhas processam não apenas aços para carrocerias de veículos, mas também aços para conformação a quente revestidos com liga de alumínio.

A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia, fabricação e fornecimento dos equipamentos mecânicos, elétricos e de tecnologia de processo para ambas as linhas. A CGL 5 tem uma capacidade de cerca de 250.000 toneladas/ano, processando tiras a frio com larguras entre 850 e 1300 mm e espessuras de 0,18 a 1,5 mm. A CGL 6 tem capacidade para galvanizar 400.000 toneladas de tiras a frio por ano, com larguras variando de 850 a 1600 mm e espessura de 0,5 a 3 mm. Além disso, ela oferece a possibilidade de revestir a tira laminada a frio com uma liga de alumínio-silício. Em ambas as linhas, a velocidade de entrada e saída é de 180 metros por minuto, enquanto a velocidade de processamento chega a 250 metros por minuto. As novas linhas foram integradas ao sistema de controle de qualidade existente na laminação a frio. Elas foram implementadas de acordo com o cronograma, com sequenciamento do início das operações de revestimento GI e Al-Si em um período de três meses. A Primetals Technologies também supervisionou a montagem e o comissionamento das linhas.



Linhas de galvanização contínua CGL 5 e CGL 6 fornecidas pela Primetals Technologies para a laminação a frio da HBIS Tangsteel em Tangshan, Província de Hebei

Este press release e uma foto estão disponíveis em www.primetals.com/press/

Primetals Technologies, Limited
Uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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

Contato para jornalistas:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 9886-417

Siga-nos no Twitter em: 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.