

Londres, 16 de outubro de 2025

HBIS Tangsteel emite certificado de aceitação para a maior linha de decapagem reversível (push-pull) do mundo, fornecida pela Primetals Technologies

- **Processa um amplo mix de produtos, geralmente possível somente com duas linhas convencionais de decapagem contínua**
- **Excelente qualidade superficial, redução dos níveis de rejeição e opções adicionais de processamento de bobinas**

A Primetals Technologies recebeu o certificado de aceitação provisória emitido pela HBIS Tangsteel referente à maior linha de decapagem reversível (push-pull) do mundo, instalada em sua usina de Laoting, província de Hebei, China.

A nova linha processa tiras com espessuras de 1,8 a 15 mm a velocidades de até 200 metros por minuto, permitindo a produção de um amplo mix de produtos, o que geralmente só é possível com duas linhas convencionais de decapagem contínua. A Primetals Technologies forneceu todo o escopo mecânico e de elétrica e automação, além da engenharia e serviços de consultoria.

Qualidade de bobinamento otimizada

A otimização do processo e o uso de tecnologia de controle de última geração resultaram em excelente qualidade de bobinamento para bobinas de aço com espessura até 12 mm e mesmo acima. Isso assegura um controle de tensão da tira mais consistente, reduzindo os deslocamentos entre camadas e melhorando a orientação das bordas. O resultado é uma melhor qualidade superficial, menor índice de rejeição e opções adicionais de processamento de bobinas – um avanço essencial no caso de aplicações exigentes como as indústrias automotiva, de construção e de engenharia mecânica.

Maximização da produção e automação avançada

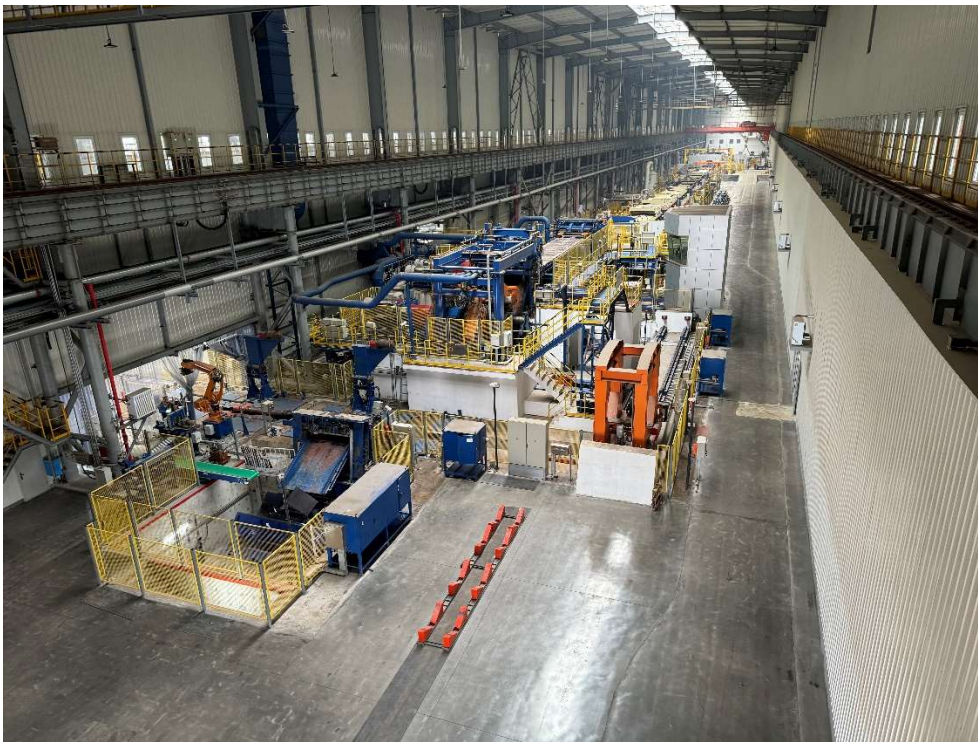
A linha de decapagem reversível conta com uma solução inovadora de análise e controle automatizados do processo de decapagem. Agora, os operadores têm uma visão abrangente do processo, podendo controlá-lo com alta precisão. A solução de automação de Nível 2 inclui um sofisticado modelo de software de decapagem que leva em consideração inúmeros parâmetros para assegurar a otimização

da temperatura, níveis de decapagem, fluxos e turbulência. Tudo isso leva a uma maior produção, otimização do uso de energia e redução do consumo de fluido de decapagem.

Além disso, a linha é equipada com um laminador quádruplo com uma única cadeira de acabamento e encruamento superficial (skin-pass) para maior controle da planicidade da tira e um aparador lateral do tipo *turret-head*, processando espessuras de 2 a 8 mm e maximizando a qualidade da borda da tira.

Sobre a HBIS Tangsteel

A HBIS Tangsteel é uma das maiores empresas estatais chinesas no setor de ferro e aço. Seus principais produtos incluem chapas finas laminadas a quente e a frio, chapas galvanizadas, chapas médias e grossas, vergalhões, arames e perfis. Tais produtos são usados nas indústrias automotiva, eletrodomésticos, fabricação de máquinas, infraestrutura e construção de pontes, sendo vendidos para mais de 100 países em todo o mundo.



Fornecida pela Primetals Technologies, linha de decapagem reversível (push-pull, PPPL) entrou em operação na HBIS Tangsteel.

Este **press release** está disponível em www.primetals.com/press

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

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

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Siga-nos nas mídias sociais:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

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 empresa do grupo Mitsubishi Heavy Industries, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na internet em [primetals.com](https://www.primetals.com).