

Londres, 21 de julho de 2026

Primetals Technologies modernizará linha CSP da Wisco na China

- **Linha CSP de lingotamento e laminação conjugada será convertida em um avançado laminador de tiras a quente**
- **Mix de produto terá como foco aços de alta qualidade**
- **Projeto de conversão da linha CSP se segue à reconstrução bem sucedida de planta similar da thyssenkrupp em Bruckhausen em 2025**

A Wuhan Iron and Steel Corp. (WISCO), uma das maiores siderúrgicas da China e membro do Grupo Baowu, maior produtor mundial de aço, concedeu à Primetals Technology um pedido para a reestruturação completa de sua linha CSP de lingotamento e laminação. A linha será convertida em um moderno laminador de tiras a quente convencional com capacidade anual de 4,1 milhões de toneladas.

Operando desde 2008, a planta original foi projetada como a primeira geração de linha de lingotamento de placas finas conjugada com laminação, incluindo máquinas de lingotamento contínuo verticais, fornos-túnel de reaquecimento e um laminador acabador de 7 cadeiras.

Segunda planta CSP convertida pela Primetals Technologies

A fim de superar as limitações inerentes deste conceito em termos de produtividade e mix de produtos, a WISCO decidiu converter a planta em um laminador de tiras a quente convencional, aproveitando equipamentos existentes específicos. Como principal parceira tecnológica, a Primetals Technologies executará esta desafiadora tarefa em um prazo contratual de 21 meses.

Esta é a segunda planta CSP que a Primetals Technologies terá convertido para um laminador de tiras a quente convencional, depois de um projeto similar concluído em 2025 na usina thyssenkrupp Bruckhausen em Duisburg, Alemanha.

O novo laminador de tiras a quente da WISCO será abastecido a partir de novas máquinas de lingotamento contínuo convencionais que produzirão placas de 230 mm, contando ainda com dois novos fornos de reaquecimento WB e previsão de um terceiro forno futuramente. A nova laminação contará com um laminador de desbaste reversível de uma cadeira totalmente novo e de alta capacidade, equipado com força de laminação extremamente elevada e dois conjuntos de *edgers* de grande porte, fornecendo a redução lateral necessária para atender aos requisitos do novo mix de produtos.

O laminador acabador, a seção de resfriamento laminar e as bobinadeiras (*downcoilers*) serão modernizados para atender à ampliação da gama de produtos e aos rigorosos requisitos de qualidade dos produtos de alto valor agregado.

Produtos de alta qualidade

O mix de produtos planejado está voltado para a fabricação de produtos de alta performance, incluindo aços avançados de alta resistência (AHSS), aços de alto carbono, aços microligados para aplicações em tubos e aços silício. A produtividade da planta está projetada para atingir 4,2 milhões de toneladas por ano, praticamente dobrando a capacidade da instalação atual.

A Primetals Technologies será responsável pela engenharia dos principais novos equipamentos da laminação e pelo fornecimento dos principais componentes tecnológicos. Do ponto de vista da automação, a arquitetura completa de Nível 1 e Nível 2 para toda a linha será fornecida pela Primetals Technologies, incluindo avançados modelos de controle de processo para otimização da qualidade e da produtividade.

A abrangente solução de automação inclui o sistema Ski Expert para detecção de defeito de empenamento nas extremidades da tira, resultando em maior produtividade, o sistema Wedge and Camber Expert para detecção e correção de desvios na geometria da tira, e o sistema Asset Life Expert (ALEX) de monitoramento de condições, o que proporcionará maior disponibilidade operacional do laminador de tiras a quente.

O projeto representa um dos principais passos para a modernização de usinas tecnologicamente defasadas na China, permitindo que as siderúrgicas cumpram as novas metas de qualidade e produtividade impostas pelo competitivo mercado chinês. Essa colaboração não apenas constitui uma medida estratégica para a WISCO otimizar a configuração de sua linha de laminação de tiras a quente e fortalecer sua capacidade de fabricação de produtos de alto valor agregado, mas também representa um marco significativo para ambas as empresas em sua jornada rumo a um novo estágio de desenvolvimento de alta qualidade, contribuindo continuamente para elevar o nível da indústria siderúrgica chinesa de alta tecnologia.

Sobre a WISCO

Localizada no Distrito de Qingshan, Cidade de Wuhan, às margens do rio Yangtze, a WISCO foi a primeira siderúrgica integrada de grande porte construída após a fundação da República Popular da China, tendo iniciado suas operações oficialmente em 1958.

A WISCO está comprometida com a construção de um portfólio de produtos siderúrgicos de classe mundial, com foco em segmentos de alto valor agregado, como aço silício laminado a frio, aços para a indústria automotiva, aços estruturais de alto desempenho, aços para dutos, aços para contêineres e aços para trilhos. Graças à sua elevada qualidade, os produtos da WISCO são amplamente utilizados em setores estratégicos nacionais, como transformadores de energia, fabricação automotiva, máquinas para construção, construção de pontes, a rede elétrica estatal e ferrovias de alta velocidade.

A cooperação entre a Primetals Technologies e a WISCO teve início na década de 1990 e expandiu-se da laminação a quente para diversos processos-chave, incluindo lingotamento contínuo, laminação a frio e produção de aço silício. O acúmulo de conhecimento tecnológico ao longo dos anos e a inovação conjunta estabeleceram uma base sólida para avanços contínuos de ambas as empresas.



Recentemente, a Primetals Technologies modernizou uma linha CSP de lingotamento e laminação conjugada na thyssenkrupp Steel, convertendo-a em um avançado laminador de tiras a quente.

Este **press release** está disponível em primetals.com/en/press-releases

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer
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)

x.com/primetals

[instagram.com/primetals technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

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

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

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 www.primetals.com.