

Londres, 15 de maio de 2024

## Hebei Xinggang opta pela solução de saída Bar-in-Coil da Primetals Technologies para solidificar sua liderança de mercado

- Nova saída BIC (bar-in-coil) permitirá que a Hebei Xinggang Technology fabrique produtos com excelentes forma de bobina e qualidade superficial
- As obras começaram em agosto de 2023 e devem ser concluídas no final de 2024
- A Hebei Xinggang produzirá barras de 16 a 52 mm a partir de tarugos quadrados de 160 a 180 mm a uma velocidade de 18 metros por segundo

A Primetals Technologies está fornecendo uma nova saída BIC (bar-in-coil) para a planta de Hebei Xinggang Technology, que está sendo transferida para a cidade de Xingtai, província de Hebei, China. A Primetals Technologies projetará, instalará e implementará uma nova saída BIC para este processo de produção com solução de equipamentos customizada. Estão incluídas também duas tesouras, uma linha de resfriamento a água com sistema de controle de temperatura de circuito fechado, duas bobinadeiras de última geração, um sistema de guia e manuseio de bobina que protege a superfície do produto, um sistema de paletes de haste vertical e um pacote mecatrônico completo.

### Uma visão holística

A Hebei Xinggang Technology optou pela solução da Primetals Technologies ao levar em consideração toda a sua cadeia de produção, não se concentrando apenas nos equipamentos. A Hebei Xinggang Technology também considerou a reputação de desempenho do ETCS (Sistema de Controle de Temperatura Aprimorado) da Primetals Technologies, que já havia sido adotado anteriormente como parte de um segundo laminador de fio-máquina encomendado à Primetals Technologies. A empresa também levou em consideração o excelente histórico da Primetals Technologies no fornecimento de projetos BIC semelhantes para cinco outros clientes no mercado asiático.

### Produção de barras com menos perdas

O BIC é um processo relativamente novo para a produção de barras retas de aços especiais na forma de bobinas laminadas de alta qualidade. Ele permite que siderúrgicas e distribuidores armazenem o estoque de modo mais eficiente e produzam diferentes tipos de barra utilizando menos mão de obra e com menores perdas.

"Nossa solução BIC constitui a mais avançada tecnologia em termos de velocidade, confiabilidade e flexibilidade de processo," disse Mengmeng Li, Gerente de Operações de Vendas da Primetals Technologies na China. "A Hebei Xinggang irá usá-la para manter sua posição de liderança como fornecedora de aços de qualidade em um dos mercados mais competitivos do mundo."

O projeto encontra-se em fase de execução acelerada. O trabalho começou em agosto de 2023 e deverá ser concluído no final de 2024, juntamente com dois laminadores de fio-máquina que a Hebei Xinggang Technology encomendou à Primetals Technologies. Para a linha BIC, a Primetals Technologies fornecerá a engenharia e serviços através de sua unidade de laminação de produtos longos com sede em Sutton, Massachusetts, EUA. A empresa regional da Primetals Technologies na China fornecerá os equipamentos e o gerenciamento geral do projeto.

Uma vez concluída, a solução da Primetals Technologies permitirá que a Hebei Xinggang Technology fabrique produtos com excelente forma de bobina e qualidade superficial. A linha BIC transformará tarugos quadrados de 160 a 180 mm em barras com diâmetro de 16 a 52 mm a velocidades de até 18 metros por segundo. As bobinas acabadas pesam até 2.5 toneladas.



A Primetals Technologies fornecerá uma nova saída BIC (bar-in-coil) para a Hebei Xinggang Technology. Este projeto e a implementação de dois laminadores de fio-máquina com base em um pedido anterior deverão estar concluídos no final de 2024. A foto acima mostra representantes da Hebei Xinggang e da Primetals Technologies.

Este **press release** está disponível em [primetals.com/press/](https://primetals.com/press/)

### Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

[bjoern.westin@primetals.com](mailto:bjoern.westin@primetals.com)

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

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

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](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 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).