

Londres, 13 de maio de 2026

## Primetals Technologies modernizará sistema de automação no laminador de chapas grossas da Xiangtan Iron and Steel

- **Modernização do sistema de automação resultará em maior estabilidade operacional e melhor controle do processo**
- **Integração do novo sistema de otimização de contorno e planicidade proporcionará maior precisão de espessura e excelente planicidade**
- **Sistema de automação avançado assegura máxima disponibilidade operacional e confiabilidade do laminador no longo prazo**

A Xiangtan Iron and Steel Co. Ltd., parte do Grupo Hunan Valin, selecionou a Primetals Technologies para modernizar elementos essenciais dos sistemas de automação de processo e controle de espessura de seu laminador de chapas grossas em Xiangtan, província de Hunan, China. O projeto visa melhorar significativamente a planicidade, a precisão de espessura e a consistência geral da qualidade das chapas grossas mediante a adoção de soluções de automação avançadas.

O escopo de fornecimento inclui uma modernização completa do sistema de automação de processo, incluindo o software como equipamentos, além da implementação do sistema Contour and Flatness Optimizer e controles de automação básica para o dispositivo de curvatura do cilindro de trabalho recentemente instalado. Atuando em conjunto, todas estas inovações resultarão na otimização do controle de processo e na estabilidade da produção, especialmente no caso de laminação de materiais de menores espessuras.

### **Melhoria na flexibilidade e na qualidade do produto**

O sistema Contour and Flatness Optimizer permite controle adaptativo em tempo real dos parâmetros de laminação, assegurando excelente planicidade e precisão do contorno da chapa grossa. Este avançado modelo possibilita que o laminador aumente seu rendimento e mantenha uma alta consistência em termos de qualidade de produto. Quando combinado com o novo controle de curvatura do cilindro de trabalho, o sistema proporciona maior flexibilidade no controle da forma da chapa, especialmente em aplicações de menor espessura e com requisitos de qualidade rigorosos.

Ao substituir sistemas obsoletos e adotar a mais moderna plataforma de automação de processo, a Xiangtan eliminará os riscos decorrentes de componentes tecnologicamente defasados e da falta de peças sobressalentes. A modernização aumentará a confiabilidade do sistema, simplificará a manutenção e melhorará o desempenho operacional no longo prazo.

## Fortalecendo uma parceria de confiança

Este pedido reflete a contínua confiança da Xiangtan quanto ao know-how técnico e à comprovada experiência de execução da Primetals Technologies. A execução bem sucedida de projetos de modernização anteriores nos laminadores de chapas grossas da Xiangtan resultou em melhorias mensuráveis no desempenho da produção e na qualidade, estabelecendo uma sólida base para a continuidade da colaboração. Um projeto recente envolvendo a modernização de uma linha MULPIC (Multi-Purpose Interrupted Cooling) ajuda a ilustrar o estreito relacionamento entre as duas empresas.

Fundada em 1958, a Xiangtan Iron and Steel Co. Ltd. é um membro importante do Grupo Hunan Valin. Localizada em Xiangtan, província de Hunan, a empresa tem uma capacidade de produção anual de cerca de 12 milhões de toneladas de aço, abrangendo todo o processo desde a produção de gusa líquido até a laminação. A Xiangtan opera a maior base de produção de chapas grossas e largas do mundo, liderando a produção global destes produtos com 5 milhões de toneladas por ano.



A Primetals Technologies modernizará o sistema de automação do laminador de chapas grossas da Xiangtan.

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

### Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

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

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

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London  
United Kingdom

[x.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

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

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

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).