

Londres, 23 de janeiro de 2025

Modernização da linha PLTCM pela Primetals Technologies prepara as operações da Baosteel para o futuro

- **Modernização dos sistemas elétricos e de automação da linha de decapagem conjugada com trem laminador a frio (PLTCM) assegura que a Baosteel possa atender às necessidades de produção atuais e futuras**
- **A abrangente solução de digitalização conta com 63 câmeras para transmissão em tempo real posicionadas ao longo da linha de produção, agilizando o processo de produção**
- **Conclusão da implementação prevista para o início de 2026**

Recentemente, a Primetals Technologies recebeu um pedido para uma ampla modernização da linha PLTCM da siderúrgica chinesa Baosteel em sua usina de Baoshan, província de Xangai, China. O escopo inclui o fornecimento e a implementação de novos sistemas elétricos e de automação, tais como automação de Nível 1, equipamentos de medição, sistemas de assistentes digitais, motores e acionamentos. Um dos principais componentes do projeto é a instalação de um Cockpit de Operação Central (COC ou Central Operation Cockpit), que proporcionará uma visão panorâmica de toda a linha de produção.

Modernização prepara a linha PLTCM para o futuro

Originalmente construída em 1998 para produzir folha de Flandres (chapa estanhada), a linha PLTCM será modernizada visando assegurar a competitividade e eficiência das operações da Baosteel. Além do novo sistema de automação, o projeto inclui novos sistemas de medição, equipamentos mecânicos para a seção de entrada fornecidos pelo cliente, uma máquina de solda, um quebrador de carepa, tanques de decapagem, aparador de bordas e novos trens de acionamento de cilindros de trabalho para as cadeiras de laminação nº 4 e 5. A modernização deverá ser concluída no primeiro trimestre de 2026.

COC opera com 63 câmeras em tempo real

O sistema operacional COC (Cockpit de Operação Central) incorpora inovações significativas, permitindo que um único operador controle várias seções da planta e reduzindo a necessidade de intervenção manual no processo de produção. Esse sistema aumenta a produtividade, estabiliza a produção e garante produtos finais reproduzíveis e de alta qualidade. Na usina da Baosteel em Baoshan, o COC contará com o suporte de 63 câmeras em tempo real, sendo três delas equipadas com tecnologia integrada de detecção de fogo. O novo COC da Baosteel integrará vários sistemas de assistentes digitais, incluindo a identificação automatizada de bobinas, identificação de posição de tiras e detecção de sucata gerada pela aparação das bordas.

Maior produtora de aço do mundo

Maior produtora de aço do mundo, a Baosteel faz parte da China Baowu Steel Group Corporation, uma empresa listada na Fortune Global 500. A empresa opera várias plantas na China, inclusive em Xangai, Wuhan, Meishan e Zhanjiang. Seu portfólio de produtos compreende uma ampla gama de produtos planos e longos para aplicações diversificadas, incluindo aço carbono, aços baixa liga, aços ligados e aço ao silício.



A Primetals Technologies modernizará a linha PLTCM da usina da Baosteel em Baoshan.



A modernização inclui uma abrangente solução de digitalização com um Cockpit de Operação Central (COC) e vários sistemas de assistentes digitais.

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

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)

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).