

Londres, 03 de setembro de 2026

Primetals Technologies e Inovance fortalecem colaboração com soluções integradas para acionamentos de linha PLTCM

- **Parceria abrange desde laminadores a frio reversíveis até aplicações integrais em linhas PLTCM**
- **Os acionamentos EnerX de média e baixa voltagem da Primetals Technologies viabilizam soluções abrangentes**
- **Solução conjunta combina know-how de processo com avançada tecnologia de acionamento**
- **Otimização do desempenho, confiabilidade e eficiência do investimento**

A Primetals Technologies obteve um pedido para o fornecimento de sistemas de automação e acionamentos de média e baixa voltagem para uma linha PLTCM (linha de decapagem conjugada com trem laminador a frio de 6 cadeiras) na China. Trata-se do primeiro projeto PLTCM envolvendo a família de convertedores EnerX.

Altas taxas de redução no laminador

Uma siderúrgica chinesa está construindo uma linha PLTCM que inclui um laminador de seis cadeiras de alta velocidade, visando avançar sua produção por meio de uma linha digitalizada, totalmente automatizada e de alta precisão. O início de operação está previsto para maio de 2027.

O escopo de fornecimento da Primetals Technologies inclui sistemas completos de automação de Nível 1 (básica) e Nível 2 (processos) e acionamentos de média e baixa voltagem EnerX. O sistema de otimização de processo contará com o suporte de algoritmos de autoaprendizado baseados em redes neurais, visando assegurar uma produção estável e contínua e permitir laminação constante com altas taxas de redução e elevada capacidade de produção de materiais com baixa espessura.

Contando com soluções avançadas para otimização do controle de planicidade e espessura, a linha produzirá tiras com alta precisão de planicidade e espessura.

EnerX: Acionamentos de média voltagem de alto desempenho

A Primetals Technologies equipará o laminador com os novos acionamentos auxiliares de baixa voltagem e acionamentos de média voltagem EnerX. Esta família de acionamentos é o resultado de um

novo acordo de colaboração com a Inovance. Os acionamentos de baixa e média tensão da Primetals Technologies são integrados ao know-how de processo da linha PLTCM de forma a otimizar o desempenho da laminação. Eles asseguram uma produção estável e aumentam a produtividade, ao mesmo tempo em que asseguram uma qualidade de produto consistente. O controle preciso da velocidade e tensão de laminação possibilita garantir rigorosas tolerâncias de planicidade e espessura e uma alta qualidade superficial.

Os acionamentos EnerX já foram implementados com sucesso no laminador reversível a frio da Jingjiang Yongjin Metal Technology na cidade de Jingjiang, província de Jiangsu. A Primetals Technologies recebeu o certificado de aceitação final para esse projeto no final de 2025.

Colaboração estratégica avança para uma maior integração

A Primetals Technologies e a Inovance continuam a fortalecer sua colaboração em soluções de acionamento e automação para a indústria de metais. Em função de seu comprovado sucesso em aplicações em laminadores reversíveis a frio, a parceria foi agora ampliada para soluções integradas para linhas PLTCM, incluindo acionamentos de baixa e média tensão.

Ambas as empresas objetivam aprofundar ainda mais sua cooperação através do desenvolvimento de soluções mais integradas, eficientes e inovadoras para o setor de metais. Esta parceria deverá proporcionar aos produtores de aço um excelente suporte para a obtenção de maior produtividade, intensificação da digitalização e operações mais sustentáveis.



A Primetals Technologies equipará a linha PLTCM com acionamentos auxiliares de baixa tensão e acionamentos de média tensão EnerX.

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

Contato para jornalistas:

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

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

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)

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.