

Londres, 07 de outubro de 2025

Laminador de aço ao silício de 20 cilindros da Primetals Technologies inicia operação na LY Steel em Loudi, China

- **Avançado laminador HZ de 20 cilindros com cadeira de laminação bipartida foi projetado e fornecido pela Primetals Technologies**
- **Possibilita a produção de aço ao silício ultra fino de alta qualidade**
- **Posiciona a LY Steel Electromagnetic Materials no mais alto nível do mercado de aço ao silício, com produtos de alta qualidade**

O laminador HZ de 20 cilindros com cadeira de laminação bipartida da Primetals Technologies iniciou operação na LY Steel em Loudi, Província de Henan, laminando sua primeira bobina de aço ao silício de alta qualidade para novas aplicações na área de energia. A Primetals Technologies forneceu a engenharia, equipamentos mecânicos e serviços de comissionamento para o projeto.

O avançado laminador HZ permite a produção estável e em grande escala de aço ao silício ultra fino de alta qualidade. Esta nova linha de produção estabelece uma excelente base para a LY Steel na produção e desenvolvimento de aço ao silício de grão orientado (GO) de alta indução magnética e de grão não orientado (NGO) de alta qualidade.

Alto desempenho

O laminador HZ foi um inovador desenvolvimento da Primetals Technologies a partir do laminador ZR de cadeira de laminação bipartida, oferecendo inúmeras vantagens em relação aos laminadores ZR convencionais. Sua grande abertura entre cilindros facilita a torção da tira e permite uma recuperação suave em caso de ruptura de tira. As configurações flexíveis de diâmetro de cilindro atendem a uma ampla gama de requisitos de produção, enquanto o sistema de controle de forma Double AS-U assegura uma laminação estável e excelente produtividade.

Além disso, os cilindros de trabalho podem ser usados em quase toda a gama de produtos, sem limitações em função dos diâmetros dos cilindros intermediários, o que melhora ainda mais a flexibilidade operacional.

Liderança na produção de aço

A LY Steel Electromagnetic Materials é subsidiária do Grupo Liangang, tendo se especializado na pesquisa, desenvolvimento, produção e venda de aços ao silício GO e NGO. A Liangang possui uma grande base global de processamento para a produção de chapas finas e médias de alta qualidade tratadas termicamente, ocupando posição de liderança entre os produtores locais de aços ao silício de

grão orientado e grão não orientado e outros produtos acabados, constituindo-se em um fornecedor completo de aços especiais na centro e sul da China.

A empresa é reconhecida como um Centro Nacional de Tecnologia e como “Planta Verde” na província de Hunan, fazendo parte da Lista de Fábricas 5G do Ministério de Tecnologia Industrial e de Informação, tendo recebido o maior número de “Prêmios de Excelência” no setor.



O laminador HZ da Primetals Technologies produziu a primeira bobina para a LY Steel Electromagnetic Materials.



Primeira bobina do laminador NZ nº 3 da LY Steel, fornecido pela Primetals Technologies.

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

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

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

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).