

Londres, 20 de março de 2025

## Laminador HZ produz a primeira bobina de aço inoxidável na Nippon Yakin Kogyo

- **A Primetals Technologies projetou e forneceu o primeiro laminador HZ para a produção de aço inoxidável**
- **O novo laminador substitui dois laminadores a frio monobloco - com isso, a Nippon Yakin Kogyo poderá atender à crescente demanda por aços inoxidáveis altamente funcionais**
- **Sistema de exaustão de gases mais eficiente melhora o ambiente de trabalho para os operadores**

O novo laminador HZ da Primetals Technologies, fornecido para a produtora japonesa de aço inoxidável Nippon Yakin Kogyo, produziu a primeira bobina recentemente. O laminador a frio reversível, implementado na usina da Nippon Yakin Kogyo em Kawasaki, é o primeiro laminador HZ utilizado para a produção de aço inoxidável. A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia, fornecimento dos principais equipamentos mecânicos e elétricos e serviços de comissionamento.

### Substituição de dois laminadores a frio monobloco

O laminador HZ, um avançado laminador com cadeira de laminação bipartida e 20 cilindros de laminação da Primetals Technologies, apresenta várias vantagens em relação aos laminadores de 20 cilindros convencionais. Por exemplo, o laminador HZ é projetado com uma grande abertura entre cilindros, tornando mais fácil a torção da tira e a recuperação em caso de ruptura de tira. Além disso, o laminador HZ apresenta o sistema Double AS-U de controle de forma para uma maior estabilidade do processo de laminação, resultando em melhorias da produtividade. O novo laminador HZ da usina de Kawasaki substituiu dois laminadores a frio monobloco.

### Aumento da produção

A Primetals Technologies também instalou um sistema de exaustão de gases maior, proporcionando condições de trabalho mais limpas e seguras. Graças ao laminador HZ, a Nippon Yakin Kogyo pode aumentar a produção e reduzir a espessura de aços inoxidáveis altamente funcionais para várias aplicações que demandam alta qualidade. O laminador produz bobinas com baixas espessuras (até 0,2 mm) e largas de até 1.350 mm. A velocidade máxima de laminação é de 1.000 metros por minuto.

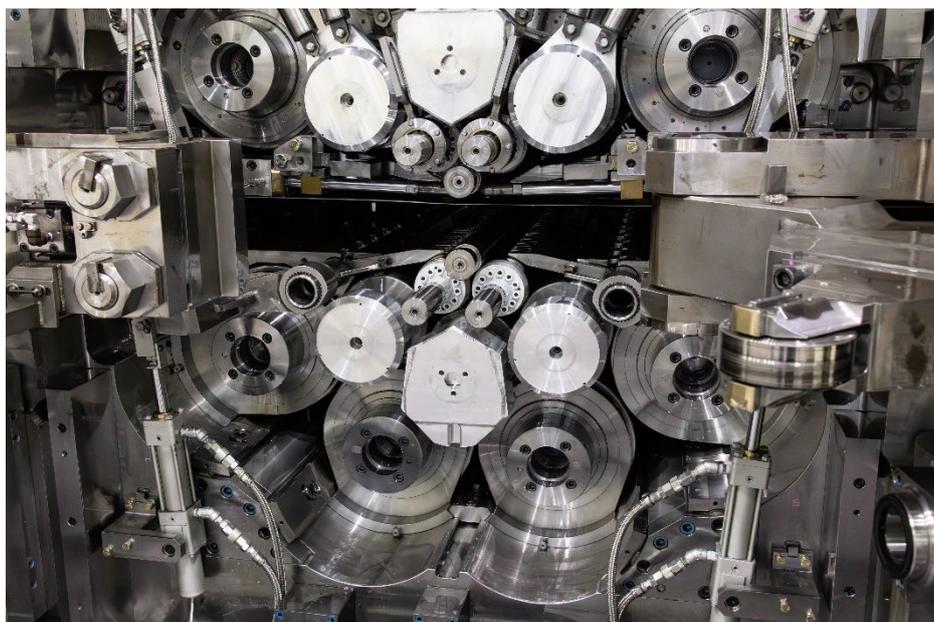
### Um dos principais produtores de aço inoxidável

A Nippon Yakin Kogyo é líder na fabricação de materiais de alto desempenho, como aços planos ligados com níquel, e materiais resistentes à corrosão e ao calor. O portfólio de produtos inclui ainda chapas finas de aço inoxidável, principalmente aços austeníticos. A Primetals Technologies e a Nippon Yakin Kogyo colaboraram em vários projetos importantes ao longo dos anos, incluindo um laminador

Steckel, um laminador desbastador a quente e um laminador skin-pass (acabamento e encruamento superficial).



O novo laminador HZ com cadeira de laminação bipartida fornecido pela Primetals Technologies à Nippon Yakin Kogyo substituiu dois laminadores a frio monobloco.



O novo laminador a frio reversível produz bobinas com pequenas espessuras (até 0,2 mm) e velocidades de laminação de até 1.000 metros por minuto.

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

### 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)

[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).