

Londres, 16 de dezembro de 2025

Primetals Technologies recebe pedido da Toyo Kohan para modernização de linha de decapagem

- **Primetals Technologies modernizará linha de decapagem da Toyo Kohan com soluções avançadas para manuseio de bobina e soldagem a laser**
- **Modernização resultará em maior eficiência, confiabilidade e simplificação da manutenção**
- **Primeira aplicação de novo tipo de máquina de soldagem a laser**
- **Conclusão prevista para 2028**

A Primetals Technologies celebrou um contrato com a siderúrgica japonesa Toyo Kohan Co., Ltd, para modernizar uma linha de decapagem em sua usina de Kudamatsu. O projeto envolverá o sistema de manuseio de bobinas, que contará com um novo equipamento de transporte no lado de entrada, substituindo o equipamento existente por tanques de decapagem de polipropileno, e incluirá a instalação de uma avançada máquina de solda a laser (LBW).

Maior eficiência

O novo equipamento no lado de entrada da linha de decapagem automatizará o transporte de bobina desde o pátio de bobinas até a linha de processamento, melhorando significativamente a eficiência do manuseio. O uso de tanques de polipropileno simplificará a manutenção ao eliminar a necessidade de estruturas de tanque compostas por vários materiais. A linha de decapagem modernizada será equipada com a mais avançada máquina de corte a laser da Primetals Technologies e uma máquina de soldagem que não gera fagulhas, devendo ser entregue em 2028. Esta será a primeira instalação da solução LBW no Japão.

Soldagem a laser de alta qualidade

Baseado em tecnologia patenteada, o sistema LBW combina o corte e a soldagem a laser para processar chapas com até 9 mm de espessura, ampliando assim a capacidade de produção. Ao usar corte a laser em lugar da tradicional tesoura, o sistema elimina forças de reação e assegura a precisão requerida para a soldagem a laser de alta qualidade. Além disso, a manutenção será simplificada com a eliminação de ajustes na tesoura e da troca periódica de lâminas de corte.

O novo projeto do sistema ótico permite que o sistema LBW execute soldas a altas velocidades com geração mínima de fagulhas, aumentando tanto a confiabilidade quanto a produtividade quando comparadas com a soldagem a laser convencional.

Fundada em 1934, a Toyo Kohan emprega cerca de 1.500 pessoas e fabrica chapa estanhada, chapas finas, chapas com tratamento superficial e outros materiais. Seus produtos são usados em inúmeros setores, tais como fabricação de latas, componentes eletrônicos e eletrodomésticos.



Avançada máquina de soldagem a laser (LBW) idêntica àquela a ser instalada na linha de decapagem da Toyo Kohan.



A máquina de solda a laser assegura o nível de precisão requerido para soldagem a laser de alta qualidade.

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

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

twitter.com/primetals

instagram.com/primetals_technologies

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.