

Londres, 14 de outubro de 2026

Produtor indiano de alumínio emite certificado de aceitação final para sistema de aparação de bordas em um laminador de tiras a quente instalado pela Primetals Technologies

- **Avançada tecnologia de aparação de borda e sistema de corte fazem parte da modernização de laminador a quente de alumínio**
- **Tecnologia possibilita o processamento de materiais mais largos usados nos setores de construção e embalagem, ampliando a gama de produtos e a produtividade da planta**
- **Sistema de corte integrado proporciona eficiência na coleta de sucata para reciclagem, reduzindo o desperdício de material**

A Primetals Technologies instalou uma nova unidade de aparação e corte de borda de tira para melhorar o desempenho de uma laminação a quente de alumínio na Índia. Após a instalação e comissionamento bem sucedidos, a Primetals Technologies tem o prazer de anunciar que o cliente emitiu o certificado de aceitação final, formalizando assim a conclusão do projeto.

O novo equipamento foi integrado à mesa de saída existente, tendo sido projetado para utilizar as fundações existentes, sem necessidade de modificações adicionais. Esta abordagem proporcionou uma instalação mais rápida, resultando em um curto tempo de parada do laminador e menor investimento de capital.

Excelente qualidade do produto

A modernização incluiu a instalação de um novo equipamento de aparação de bordas e um sistema de corte separado. O sistema de aparação de bordas é composto por duas cabeças de corte móveis posicionadas em uma chapa de base projetada para ser instalada na fundação existente. Cada cabeça de corte se estende por toda a largura do material na chapa de base, permitindo o processamento de materiais mais largos de modo a atender futuras necessidades de mercado. É possível também realizar ajustes para operação fora do centro, por meio de comandos remotos acionados pelo operador.

Sistema de aparação de borda e remoção de sucata

O sistema de corte fornecido separadamente das lâminas de aparação, corta eficientemente a sucata durante o processo de laminação, visando a reciclagem e resultando em bordas aparadas de alta qualidade. Em conjunto, essas tecnologias possibilitam o processamento de materiais mais largos.

O sistema de aparação da Primetals Technologies pode aparar tiras de alumínio com largura variando de 1000 a 2200 mm. A velocidade máxima de corte da tira durante o processo de aparação é de 539 metros por minutos, processando ligas de alumínio das séries 1xxx, 2xxx, 3xxx, 5xxx, 7xxx e 8xxx.



Bobina sendo removida do mandril, mostrando bordas limpas e aparadas com precisão.

Este **press release** está disponível em 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)

x.com/primetals

[instagram.com/primetals technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

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

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

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.