

Londres, 02 de dezembro de 2025

Primetals Technologies moderniza laminador reversível a frio na ArcelorMittal Eisenhüttenstadt

- **Reforma abrangente do laminador melhora a qualidade do aço ao silício**
- **Novo sistema customizado de exaustão de gases reduz significativamente as emissões**
- **Avançado sistema de controle de planicidade com algoritmo baseado em modelos para elongação controlada e otimizada**

Recentemente, a ArcelorMittal Eisenhüttenstadt emitiu para a Primetals Technologies o certificado de aceitação provisória para uma ampla modernização de seu laminador reversível a frio em Eisenhüttenstadt, Alemanha. O escopo de fornecimento da parte mecânica incluiu um rolo tensionador, um sistema de exaustão de gases de combustão, um sistema de utilidades e equipamentos internos do laminador, tais como deflectores de tira e sistema de spray de emulsão.

O projeto envolveu também a modernização do sistema de automação, incluindo um novo sistema de controle de planicidade, controles auxiliares para os novos equipamentos mecânicos, um sistema de acionamento para o novo sistema de exaustão de gases e recursos lógicos de segurança.

Melhoria da qualidade do produto

A modernização possibilita a ArcelorMittal produzir aços ao silício de melhor qualidade. O novo leito de resfriamento de planos e os filtros de emulsão removem mais impurezas, resultando em superfície da tira mais limpa. Além disso, os novos deflectores de tira aumentam a eficiência na remoção do óleo e água da tira, melhorando ainda mais a qualidade superficial. Com um projeto customizado para permitir sua instalação na planta existente, o novo sistema avançado de exaustão de gases de combustão reduzirá significativamente as emissões.

Com a modernização do sistema de automação, o laminador está preparado para atender às atuais e futuras demandas do mercado. O novo sistema de controle de planicidade utiliza um algoritmo à base de modelo para permitir ajustes precisos e otimizados da forma da tira, assegurando excelente planicidade. Além disso, o laminador está agora pronto para futuras melhorias de equipamentos e software.

Abrangendo toda a cadeia de valor

A ArcelorMittal Eisenhüttenstadt é uma usina integrada, abrangendo toda a cadeia de valor do aço, desde a produção de ferro até a lamação a quente e a frio. Com uma capacidade de produção nominal de 2,4 milhões de toneladas de aço bruto, a empresa emprega cerca de 2.650 pessoas, o que a torna o maior centro de desenvolvimento industrial na região de East Brandenburg. Fundada em 1950, a empresa produz aços planos para a indústria automotiva, de eletrodomésticos e de esmaltagem.



A Primetals Technologies modernizou o laminador reversível a frio da Eisenhüttenstadt.



Extensa reforma realizada pela Primetals Technologies no laminador reversível a frio da ArcelorMittal Eisenhüttenstadt permitirá a melhoria da qualidade da produção de aços ao silício.

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)

[twitter.com/primetals](https://www.twitter.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 [primetals.com](https://www.primetals.com).