

London, 12 de março de 2025

## ArcelorMittal seleciona a Primetals Technologies para uma ampla modernização do sistema de automação de laminador de tiras a quente

- **A Primetals Technologies fornecerá sistemas de automação de Nível 1 e Nível 2, parte dos acionamentos auxiliares e sensores para o laminador de tiras a quente da usina de Sestao, Espanha**
- **A modernização resultará em maior rendimento e melhor qualidade do produto**

A ArcelorMittal assinou um contrato com a Primetals Technologies para uma abrangente modernização do sistema de automação em sua laminação compacta de tiras em Sestao, Espanha. A Primetals Technologies fornecerá um novo sistema de Nível 1, além de sistemas de automação de Nível 2. O projeto envolve ainda o fornecimento pela Primetals Technologies de parte dos acionamentos auxiliares, vários novos sensores e serviços de implementação e início de operação.

### **Rendimento otimizado**

Os sistemas de controle de última geração resultarão em maior rendimento, reduzindo os tempos de parada e aumentando a disponibilidade operacional do laminador. Além disso, o sistema de otimização de processos permite cálculos mais precisos para o processo de produção, minimizando as interrupções operacionais e otimizando ainda mais o rendimento. Recentemente, a Primetals Technologies implementou um sistema de automação de Nível 1 similar no laminador de tiras a quente da ArcelorMittal em Eisenhüttenstadt, Alemanha.

### **Melhoria da temperatura de bobinamento**

O sistema de automação de Nível 2 é baseado em avançados modelos matemáticos no campo da termodinâmica e outras áreas da física. Um modelo exclusivo e abrangente calcula as temperaturas em todo o laminador de acabamento e na seção de resfriamento, resultando em melhores temperaturas de bobinamento e uma microestrutura refinada. Os modelos de processo da Primetals Technologies utilizam modernos métodos de otimização e sofisticados algoritmos de aprendizado de máquina com base em IA visando melhorar a qualidade do produto.

Como parte do projeto, a Primetals Technologies está implementando também o sistema Contour and Flatness Optimizer, uma solução que realiza uma ampla gama de tarefas, incluindo controle de forma da tira e cálculos de perfil e planicidade.

Em resposta à crescente demanda por aço XCarb® reciclado e produzido de forma renovável, a ArcelorMittal Sestao está aumentando sua produção para 800.000 toneladas este ano, ao mesmo tempo em que negocia com seus clientes acordos de longo prazo para o fornecimento de aço descarbonizado. XCarb® é uma marca guarda-chuva da ArcelorMittal que agrupa todas as atividades de produção de aço com vários níveis de emissão de carbono: reduzido, baixo e zero.



A ArcelorMittal Sestao contratou a Primetals Technologies para a implementação de uma solução de automação abrangente em sua planta de laminação de tiras em Sestao, Espanha.

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

**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](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://primetals.com).