

Londres, 16 de junho de 2025

thyssenkrupp Steel thyssenkrupp Steel contratou junto à Primetals Technologies a modernização da prensa de calibração de placas

- **Modernização do sistema elétrico e de energia com um novo cicloconversor e unidades de baixa tensão**
- **Garantia de maior disponibilidade operacional e de fornecimento de peças sobressalentes preparadas para o futuro**
- **Solução de resfriamento sob medida para a área de acionamentos aumenta a segurança do pessoal e dos equipamentos**

A thyssenkrupp Steel encomendou a modernização de sua prensa de calibração de placas do laminador de tiras a quente nº 2 em Duisburg, Alemanha. A Primetals Technologies executará um projeto de modernização abrangente, incluindo um novo cicloconversor para o motor da prensa principal, novos conversores de baixa tensão para múltiplos acionamentos e conversores CC para os cilindros puxadores, ajuste de abertura de cilindros e mesa de rolos, além de serviços de implementação e início de operação.

Maior disponibilidade operacional

Trata-se de um segundo pedido para a Primetals Technologies após a execução bem-sucedida de um projeto de modernização no laminador de tiras a quente nº 4 em Duisburg. A modernização resultará em maior disponibilidade operacional e no fornecimento à thyssenkrupp Steel de peças sobressalentes preparadas para o futuro. O início da operação está previsto para o terceiro trimestre de 2026.

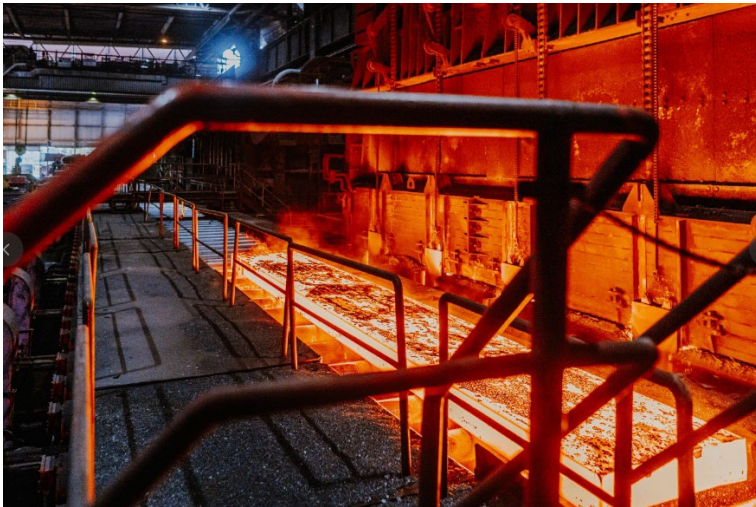
A tecnologia de acionamento da prensa de calibração de placas da thyssenkrupp Steel é dividida em dois grupos: o acionamento principal, alimentado por um cicloconversor, e os acionamentos secundários para os cilindros puxadores, ajuste de abertura de cilindros e mesa de rolos. A tecnologia do conversor será renovada para todos os acionamentos como parte do projeto de modernização. A maioria dos transformadores e motores existentes será mantida, resultando em uma significativa redução do investimento.

Maior segurança

A Primetals Technologies projetará uma solução de resfriamento sob medida para a área de acionamento, proporcionando um resfriamento altamente eficiente e maior eficiência energética. A solução é baseada em um sistema de circuito fechado de ar-água utilizado nos armários de acionamento. Esse projeto envolverá ainda a instalação de um sistema de proteção contra falhas de arco para a extinção mais rápida de descargas repentinas de arco, aumentando assim a segurança do pessoal e dos equipamentos.

Prioridade para produtos premium rentáveis

A thyssenkrupp Steel emprega 27.000 pessoas em todo o mundo e produz cerca de 11 milhões de toneladas de aço bruto, o que a torna a maior produtora de aços planos da Alemanha. Atualmente, a empresa está otimizando suas instalações de produção para se concentrar em um portfólio de produtos voltados para futuros mercados e produtos premium lucrativos. Isso envolve aços leves de múltiplas fases, bem como classes de aços com alta qualidade superficial. Além disso, a thyssenkrupp Steel planeja reforçar a produção de aços para fins elétricos de alta qualidade. Também como parte do grande programa de investimentos da thyssenkrupp, a Primetals Technologies foi contratada para a implementação de uma grande linha de lingotamento contínuo e laminador de tiras a quente em Duisburg.



A thyssenkrupp Steel contratou junto à Primetals Technologies a modernização de uma prensa de calibração de placas. A modernização resultará em maior disponibilidade operacional.

Este **press release** está disponível em www.primetals.com/press

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

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

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

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

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).