

Londres, 24 de abril de 2024

Modernização da prensa de calibração de placas pela Primetals Technologies aumentará a confiabilidade da Salzgitter Flachstahl

- **A Primetals Technologies modernizará o sistema elétrico e de energia da prensa de calibração de placas em laminador a quente com novo cicloconversor e acionamentos de corrente alternada de baixa voltagem**
- **A modernização garantirá maior disponibilidade operacional e fornecimento de peças sobressalentes para o futuro**
- **Implementação prevista para dezembro de 2024**

A Salzgitter Flachstahl, uma subsidiária do Grupo Salzgitter, colocou recentemente um pedido junto à Primetals Technologies para uma abrangente modernização do seu sistema elétrico e de energia para a prensa de calibração de placas em seu laminador a quente em Salzgitter, Alemanha. A Primetals Technologies recebeu este pedido após a conclusão de um projeto bem-sucedido de tesoura de desponte para o mesmo laminador.

Maior disponibilidade operacional

A prensa de calibração de placas foi projetada para reduzir as placas pré-aquecidas em até 350 mm na largura. A tecnologia de acionamento do equipamento é dividida em dois grupos: a unidade principal, alimentada por um conversor direto, e os acionamentos de suporte, alimentados através de conversores DC-link com um DC-link comum. Este projeto modernizará a tecnologia de conversor para todos os acionamentos em ambos os grupos, objetivando aumentar a disponibilidade operacional da linha de produção e garantir condições seguras de fornecimento de peças sobressalentes para o sistema elétrico e de energia.

O escopo de fornecimento engloba um novo cicloconversor para o motor principal da prensa, novos conversores multi-drive DC-link de baixa voltagem para os rolos impulsionadores e para ajuste de abertura de cilindro, além de serviços de implementação e início de operação. A substituição dos sistemas de acionamento ocorrerá durante paradas planejadas.

Uma parceria forte e duradoura

A Primetals Technologies e a Salzgitter Flachstahl colaboraram em inúmeros projetos ao longo das últimas décadas, ao mesmo tempo em que construíram uma relação forte e confiável. A título de exemplo, a Primetals Technologies aperfeiçoou recentemente o processo do convertedor LD (BOF) atualizando o sistema automação de Nível 2, o que resultou em uma otimização das quantidades de cal e um maior número de corridas bem-sucedidas. A Salzgitter Flachstahl é a maior subsidiária do Grupo Salzgitter e produz tiras laminadas a quente, chapas laminadas a quente, chapas laminadas a frio e produtos com acabamento superficial com espessuras de 0,4 a 25 mm e larguras de até 2.000 mm.



A Salzgitter Flachstahl investiu na modernização de seu sistema de automação pela Primetals Technologies para uma parte de sua linha de laminação a quente. Copyright da foto: Salzgitter AG.

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

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@primetals.com

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

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.