

Londres, 11 de abril de 2023

Primetals Technologies recebe Aceitação Final para modernização de acionamentos de cadeira de laminação

- **A modernização permite que todo o sistema de acionamento atenda aos mais modernos padrões**
- **Fornecimento garantido de peças sobressalentes para os acionamentos da cadeira de laminação**
- **SSAB Hämeenlinna emite Certificado de Aceitação Final para a Fase 1 do projeto de modernização**

Em fevereiro de 2023, a Primetals Technologies recebeu o Certificado de Aceitação Final da usina Hämeenlinna, pertencente ao grupo siderúrgico SSAB, referente a uma modernização abrangente dos acionamentos principais da cadeira nº 1 do trem laminador a frio de quatro cadeiras em Hämeenlinna, Finlândia. Este marco representa a conclusão bem-sucedida da Fase 1 do projeto de modernização. A Fase 2 envolve a modernização dos acionamentos principais da cadeira nº 2.

Substituindo tecnologia obsoleta

A Primetals Technologies modernizou todo o sistema de acionamento, incluindo transformadores, acionamento e motor na cadeira de laminação nº 1. O projeto envolveu a fabricação de um motor síncrono que usa um novo estator, além de um motor de reserva e novos anéis de contato. Os antigos transformadores refrigerados a óleo foram substituídos por novos transformadores do tipo seco, que são ecológicos e dispensam manutenção. Além disso, os controladores e sistemas de acionamento foram modernizados com tecnologia de última geração. Novos sistemas auxiliares e de excitação complementam o escopo da Fase 1.

A equipe da Primetals Technologies encontrou uma solução para combinar com sucesso os novos sistemas de software e hardware com os existentes. Como parte da solução, o sistema de automação de Nível 1 foi modificado e otimizado para operar no novo ambiente.

Projetos recentes implementados com sucesso

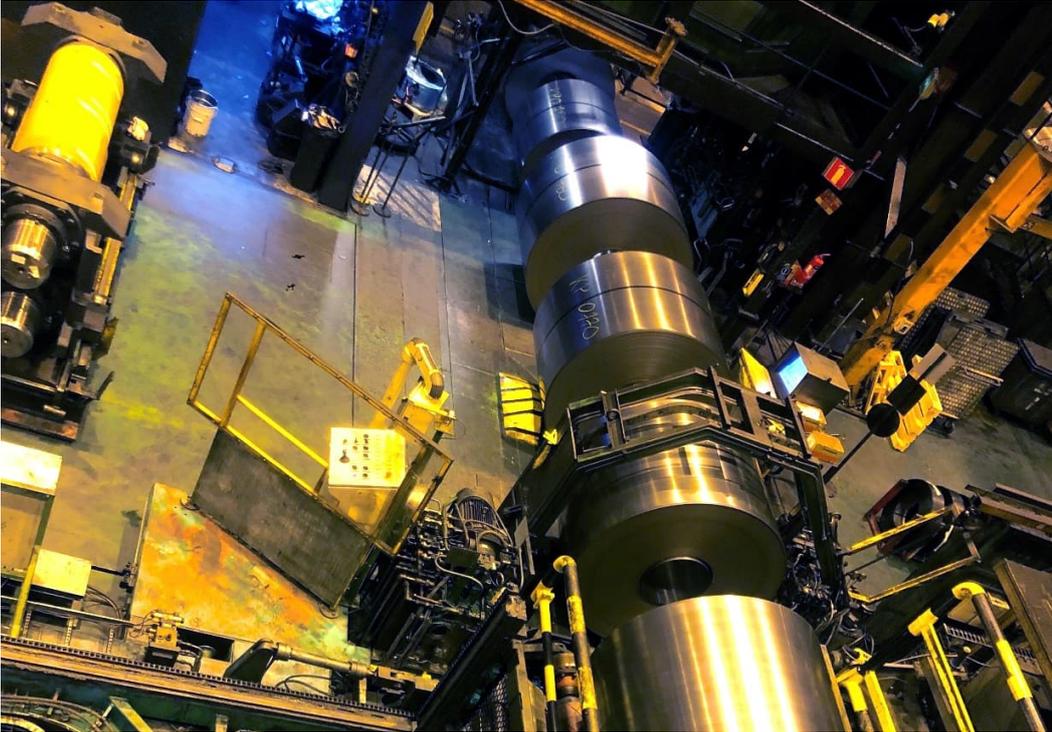
A modernização assegura o fornecimento de peças sobressalentes para os acionamentos da cadeira de laminação, aumentando a disponibilidade operacional do trem laminador a frio. A principal razão para a escolha da Primetals Technologies como fornecedora deste pedido foi sua eficiente colaboração com a

SSAB Hämeenlinna em vários projetos recentes, incluindo a modernização do sistema de automação de Nível 2 do trem laminador a frio em 2022 e uma modernização do sistema de automação de Nível 1 deste mesmo laminador em 2017.

O trem laminador a frio de quatro cadeiras da SSAB Hämeenlinna produz bobinas com largura entre 660 e 1575 mm e espessura de 0,35 a 3,1 mm. A SSAB Hämeenlinna fabrica produtos premium para a indústria automotiva, incluindo aço galvanizado de ultra alta resistência, que é utilizado, por exemplo, na fabricação de componentes de segurança de veículos.



Premsingh Bist, Gerente de Projeto & Engenheiro Líder da Primetals Technologies, Jari Puurtinen, Gerente de Desenvolvimento para Automação de Processos & Gerente de Projeto para Elétrica e Automação da SSAB Hämeenlinna, e Dong Yan, Engenheiro de Comissionamento de Acionamentos da Primetals Technologies na área da laminação quando da produção da primeira bobina após a conclusão de Fase 1 da modernização da cadeira de laminação na SSAB Hämeenlinna.



Primeira bobina produzida após a modernização da cadeia de laminação nº 1 na SSAB Hämeenlinna.

Este **press release** está disponível em 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)

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

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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

setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies é uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na Internet www.primetals.com.