

Londres, 3 de agosto de 2022

voestalpine implementa a primeira parte do novo sistema de controle de processo da Primetals Technologies

- **Primeira fase da modernização concluída – outras 15 fases serão executadas nos próximos meses**
- **Adoção de bibliotecas de software existentes reduz a necessidade de testes e o tempo de parada**
- **Melhoria da segurança do investimento e da disponibilidade do sistema**
- **A modernização de todo o sistema de controle de processo da aciaria LD3 deve ocorrer até o final de 2022**

A Primetals Technologies está modernizando todo o sistema de controle de processo da aciaria LD3 da voestalpine em Linz, Áustria. A primeira fase da modernização foi concluída em junho de 2022, que consistiu na atualização dos sistemas de controle de processo para as três linhas de convertedores.

Melhoria da segurança e disponibilidade operacional

A atualização de todo o sistema de controle de processo levará melhorias tanto para a segurança do investimento da aciaria como para a disponibilidade do sistema de automação de processo. Envolvendo mais de 100 sistemas de controle de processo individuais, o projeto será concluído em 16 fases e estará em funcionamento até o final de 2022.

A primeira fase do projeto de modernização abrangeu os sistemas de controle para as três linhas de convertedores e para a área de nível superior dos convertedores. Nas próximas fases, será feita a modernização dos sistemas para a metalurgia secundária, tratamento de placas e unidades de despoeiramento. Antes que um novo sistema de controle de processo entre em operação, um teste é realizado usando um “gêmeo digital”, que é um ambiente de simulação e testes digitais com todas as funções do sistema de produção.

Um dos maiores sistemas do mundo

O antigo sistema de controle de processo da aciaria LD3 da voestalpine é baseado no sistema SIMATIC PCS 7 e possui um grande número de bibliotecas de software. O sistema de controle de processo da voestalpine é uma das maiores instalações de PCS 7 do mundo. Ao atualizar todo o sistema de controle, a Primetals Technologies utilizará as bibliotecas existentes, o que economiza tempo para testar funções importantes em todas as unidades e evita longos períodos de parada da planta.

Documentação detalhada

O novo sistema de controle de processo assegura a disponibilidade de peças eletrônicas sobressalentes, aumenta a confiabilidade operacional e assegura a compatibilidade a longo prazo com os mais modernos softwares e equipamentos. A documentação detalhada de todo o projeto permitirá que os certificados do sistema de controle de processo existente permaneçam válidos após a conversão.

Ocupando posição de liderança na produção de aço na Europa, a voestalpine fornece aço para as indústrias de processamento, materiais elétricos e automotiva. Em Linz, a empresa opera uma usina totalmente integrada, com todas as etapas de produção em um mesmo local: coqueria, alto forno, aciarias, laminações a quente e a frio, e linhas de galvanização e revestimento de tiras.



A Primetals Technologies está modernizando todo o sistema de controle de processo da aciaria LD3 da voestalpine em Linz, Áustria.

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

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

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

press@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

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 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.