

Londres, 29 de setembro de 2022

Modernização de acionamentos para laminador de chapas grossas na Eslovênia, feita pela Primetals Technologies, assegura confiabilidade e fornecimento de sobressalentes

- **Substituição de acionamentos por cicloconversores obsoletos foi concluída dentro do cronograma**
- **Solução de custo otimizado com controle por cicloconversor VarioVerter e aproveitamento das unidades de potência existentes**
- **Disponibilidade operacional do laminador de chapas grossas assegurada graças aos novos equipamentos**

A siderúrgica eslovena SIJ Acroni, que faz parte do Grupo SIJ, contratou a Primetals Technologies para substituir o sistema de controle de acionamento por cicloconversor existente para os motores superior e inferior da cadeira desbastadora do laminador de chapas grossas em sua usina em Jesenice, Eslovênia. Os antigos acionamentos foram substituídos pelo sistema de cicloconversor VarioVerter da Primetals Technologies.

Maior disponibilidade operacional

O projeto objetivava aumentar a disponibilidade operacional e assegurar o fornecimento de sobressalentes para os acionamentos. Dois fatores principais foram decisivos para a SIJ Acroni escolher a Primetals Technologies como fornecedora: um conceito de reposição variável e custos de investimento competitivos.

O escopo de fornecimento da Primetals Technologies incluiu dois controladores cicloconversores VarioVerter, substituição das unidades de controle de campo, comissionamento e uma nova estação de trabalho para facilitar a manutenção e o diagnóstico remoto do sistema de acionamento. A integração ao sistema de automação existente no laminador foi mantida, deixando as interfaces essencialmente inalteradas. Para poder reutilizar os módulos de potência existentes, o cubículo de conexão sob medida da Primetals Technologies com placas amplificadoras realiza a interface cabeada entre o controlador e os tiristores.

Funções adicionais

A instalação e o início de operação foram realizados de acordo com o cronograma. Após um breve período de operação, o sistema VarioVerter foi ajustado para lidar com todos os produtos e limites de rendimento sem restrições. Funções tecnológicas adicionais, como controle de deslizamento, foram incluídas no sistema de controle do cicloconversor VarioVerter.

A SIJ Acroni é o principal produtor europeu de chapas de aço inoxidável em laminador quádruplo reversível. A empresa também é especializada em aços elétricos e customizados fornecidos na forma de bobinas laminadas a quente e a frio e chapas grossas para uso em produtos de nichos especiais. A usina da SIJ Acroni está localizada em Jesenice, cerca de 60 km a noroeste de Liubliana, a capital do país.



Controlador cicloconversor VarioVerter da Primetals Technologies. Dois sistemas foram instalados na SIJ Acroni em Jesenice, Eslovênia.



Laminador de chapas grossas da SJI Acroni em Jesenice, Eslovênia. A siderúrgica se beneficia da maior disponibilidade operacional e garantia de fornecimento de peças de reposição para os acionamentos.

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

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer
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.

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