

Londres, 03 de maio de 2023

Linha de processamento modernizada entra em operação em produtor alemão de chapa estanhada

- **Modernização dos sistemas elétricos e de automação melhora a eficácia e a disponibilidade operacional da linha de corte longitudinal**
- **Aumento rápido da produção e minimização do tempo de parada**

A Primetals Technologies iniciou a operação de uma linha de corte longitudinal modernizada na siderúrgica thyssenkrupp Rasselstein em Andernach, Alemanha. A Primetals Technologies modernizou o sistema de automação de Nível 1 e o sistema de acionamento da linha de corte nº 1.

Vários aspectos pesaram na decisão da thyssenkrupp Rasselstein de escolher a Primetals Technologies como fornecedora. Graças a uma solução de automação padronizada e adaptável, o tempo de parada foi minimizado e a produção a plena carga foi garantida apenas três dias após o início de operação. A solução de automação de eficiência comprovada e as boas experiências em um outro projeto recente também foram fatores decisivos.

Operação simplificada

A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia, gerenciamento de projeto e implementação da nova solução. A solução padrão de automação de Nível 1 para linhas de acabamento foi adaptada às necessidades específicas da thyssenkrupp Rasselstein durante a fase de engenharia. O resultado foi um software completo para todos os aspectos relevantes de automação, incluindo a coordenação da linha, funções de sequenciamento e suporte, rastreamento de material, diagnósticos, gerenciamento de dados e funções auxiliares de controle. Adicionalmente, a Primetals Technologies forneceu à thyssenkrupp Rasselstein novas tecnologias de acionamento em corrente alternada e corrente contínua, um sistema de controle de acionamento hidráulico e uma solução de segurança de software para a linha de corte.

O projeto inclui uma moderna interface visual homem-máquina, apresenta um design intuitivo e funções avançadas de diagnóstico. O novo sistema facilita a operação da linha de acabamento, além de permitir que os trabalhos de manutenção sejam executados de forma mais eficiente devido à grande melhoria dos recursos de diagnóstico para a linha de corte.

Maior disponibilidade operacional

Graças ao projeto de modernização, a thyssenkrupp Rasselstein pode contar com maior disponibilidade operacional de sua linha de corte longitudinal. A garantia de um amplo fornecimento de peças sobressalentes também ficará significativamente mais simples, uma vez que a nova linha incorpora os mais modernos padrões tecnológicos.

Fundada em 1760, a thyssenkrupp Rasselstein fabrica chapas estanhadas e cromadas especiais com espessuras de 0,100 a 0,499 mm. Mais de 90% de sua produção se destina ao setor de embalagem, embora o material também seja usado nas indústrias eletrônica e automotiva. Atualmente, a empresa fornece para cerca de 400 clientes em 80 países, tornando-a uma das maiores fabricantes de material para embalagem na Europa.



Markus Reth, Gerente de Projeto da thyssenkrupp Rasselstein, e Jann Vogelsang, Gerente de Projeto da Primetals Technologies, na usina de Andernach.

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

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

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.