Press

Londres, 18 de novembro de 2026

Primetals Technologies Recebe Aceitação Final para Modernização da Automação do Laminador de Tiras a Quente Nº 1 da Shougang

- **Produção plena alcançada apenas 10 dias após a parada anual para manutenção**
- **Metas de qualidade foram ultrapassadas em uma ampla gama de produtos**
- **Detecção prematura de desvios do processo através do sistema Diagnostic Plug possibilita otimização operacional contínua**

Recentemente, a Primetals Technologies recebeu o Certificado de Aceitação Final (FAC) referente à modernização do sistema de automação de Nível 2 do laminador de tiras a quente nº 1 da Shougang Qian'an Iron & Steel Co., China. O projeto incluiu a modernização do sistema de Nível 2 existente e de funções específicas do sistema de Nível 1 para as cadeiras desbastadoras reversíveis, laminador de acabamento de seis cadeiras, prensa de calibração e caixa da bobinadeira.

Melhoria da qualidade do produto e do desempenho do processo

A modernização abrangeu também o banco de dados de materiais, de modo que, agora, pode-se modelar com mais precisão uma gama mais ampla de tipos de aço. Modernos modelos de processo propiciam cálculos e predições mais precisos, tendo contribuído para que o laminador excedesse significativamente as metas de desempenho acordadas. Além disso, diversas funções personalizadas para o cliente foram implementadas, e as estratégias de resfriamento da linha também foram aperfeiçoadas.

Os engenheiros de processo têm agora uma visão prévia dos dados de processo e qualidade através do sistema Diagnostic Plug, uma avançada ferramenta de análise e diagnóstico, tornando eventuais desvios visíveis prematuramente, de modo que os engenheiros de manutenção possam reagir mais rapidamente e otimizar continuamente as operações.

Com a implementação do sistema Contour and Flatness Optimizer (otimização de contorno e planicidade), o laminador de tiras a quente da Shougang alcançou um novo nível de controle de forma de tira. Avançados modelos de processo, aprendizagem adaptativa e controle coordenado de dispositivos atuadores proporcionam um excelente desempenho em termos de perfil e planicidade, resultando em maior consistência de produto e ótima estabilidade operacional.

Rampa de Produção Rápida e de Baixo Risco

As equipes da Primetals Technologies combinaram seu know-how em modelagem e comissionamento com o conhecimento dos engenheiros da Shougang para desenvolver uma abordagem integrada desde a modelagem até o comissionamento. Um destaque especial foi a preparação para o *ramp-up* da produção. O modelo foi intensivamente treinado durante um período de quatro semanas de operação no modo *shadow* de modo a assegurar um início de operação sem problemas. Em seguida, o comissionamento do sistema de Nível 2 foi concluído durante uma parada planejada de 10 dias para manutenção anual.

Nos primeiros cinco dias de produção, o laminador já alcançou cerca de 90% da produção média diária. Apenas dez dias após a produção da primeira bobina, a linha já operava com 100% de sua capacidade produtiva.

Carta de agradecimento e próximos passos

A Shougang enviou à Primetals Technologies uma carta formal de agradecimento pela execução altamente profissional do projeto e pela excelente cooperação. O próximo passo já está no horizonte: trata-se do planejamento de nova colaboração no âmbito de um contrato de serviços na área de Elétrica e Automação.

A Shougang Qian'an oferece uma gama completa de produtos siderúrgicos laminados a quente e a frio, incluindo aços para fins elétricos, aços automotivos, aços para tubulações e chapas finas para a indústria de eletrodomésticos, além de serviços de alto valor agregado.



Equipes da Shougang Qian’an e da Primetals Technologies encarregadas do projeto.



Primeira bobina laminada na usina de Shougang.

Este **press release** está disponível em primetals.com/en/press-releases

Contato para jornalistas:
Björn Westin, Press Officer
bjoern.westin@primetals.com
Mob. +43 664 6150250

Siga-nos nas mídias sociais:
linkedin.com/company/primetals
facebook.com/primetals
x.com/primetals
instagram.com/primetals_technologies
youtube.com/primetalstechnologies

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 primetals.com.