

Londres, 14 de novembro de 2024

Modernização do laminador de acabamento da SAIL Bokaro foi implementada sem problemas pela Primetals Technologies

- **Sistemas de automação avançados proporcionam maior confiabilidade e eficiência**
- **Projeto concluído antes do previsto com mínimo tempo de parada**

A Primetals Technologies modernizou os sistemas de automação do laminador de acabamento da laminação de tiras a quente da SAIL Bokaro em Bokaro Steel City, Jharkhand, Índia. Este projeto foi concluído em 26 meses, um mês antes do previsto. Incluindo soluções avançadas de automação de Nível 1 e Nível 2, a modernização assegura maior qualidade, confiabilidade e eficiência para a SAIL Bokaro, um importante player na indústria siderúrgica da Índia.

Conclusão antes do previsto

O projeto envolveu a substituição de hardware de automação obsoleto por sistemas de última geração, incluindo automação básica e de processos, medidores de planicidade e espessura e uma infraestrutura de servidor totalmente virtual. O escopo abrangeu ainda a adaptação e atualização de interfaces de drives, a implementação de novos softwares e a renovação da tecnologia de medição de perfil e planicidade.

Apesar do ambicioso cronograma, o projeto foi concluído dois dias antes de uma parada planejada de 20 dias, graças ao planejamento meticuloso e à estreita colaboração entre as equipes da Primetals Technologies e da SAIL. Além disso, todas as metas relevantes de desempenho do laminador foram alcançadas antes do previsto.

A modernização abrangeu equipamentos de automação para o laminador de acabamento, seção de resfriamento, bobinadeira e transportador de bobinas. As principais melhorias técnicas incluíram a renovação de sensores e bancadas de válvulas para ajustes hidráulicos.

Maior disponibilidade operacional

O sistema de automação modernizado oferece inúmeros benefícios à SAIL Bokaro, incluindo maior disponibilidade operacional e o aprimoramento da tecnologia e da funcionalidade. A moderna interface homem-máquina (IHM) e o avançado sistema de diagnóstico auxiliam os operadores e a equipe de

manutenção com recursos de última geração para a rápida solução de problemas, contribuindo assim para reduzir os tempos de parada do laminador de acabamento. Os novos sistemas são operados em servidores virtualizados, o que resulta em operações sem problemas e melhor qualidade dos produtos.

Um dos principais produtores de aço da Índia

A SAIL Bokaro, uma unidade da Steel Authority of India Limited (SAIL), é uma das maiores siderúrgicas da Índia. Fundada na década de 1960, a usina de Bokaro tornou-se um elemento essencial da produção de aço na Índia. A usina é especializada na produção de aços planos, incluindo bobinas laminadas a quente, chapas grossas laminadas a quente, bobinas laminadas a frio e chapas galvanizadas, atendendo a várias indústrias, incluindo a automotiva, fabricação de cilindros para gás liquefeito de petróleo (GLP) e fabricação de tubos.



A Primetals Technologies modernizou os sistemas de automação da laminação de tiras a quente da SAIL Bokaro.



Seção de resfriamento da laminação de tiras a quente da SAIL Bokaro. A modernização pela Primetals Technologies abrangeu equipamentos de automação do laminador de acabamento, seção de resfriamento, bobinadeira e transportador de bobinas.

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 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

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

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