

Londres, 15 de novembro de 2023

Primetals Technologies moderniza sistemas de automação e aumenta produção de laminador desbastador

- **Modernização do sistema de automação resulta em maiores confiabilidade e produtividade**
- **Novo software estabiliza o processo de laminação**
- **Maior capacidade de produção em função da modernização das tesouras**

Recentemente, a siderúrgica alemã BGH Edelstahlwerke emitiu o Certificado de Aceitação Preliminar referente à modernização pela Primetals Technologies de um sistema de automação no laminador desbastador nº 2 na laminação de aços longos da usina de Freital, Alemanha.

Em 2021, a Primetals Technologies modernizou o sistema de automação do laminador desbastador nº 1, cujos resultados excederam as expectativas da BGH Edelstahlwerke graças principalmente à customização da solução adotada, aos serviços de consultoria adicionais e à execução do projeto de modo eficiente e de acordo com o cronograma. Assim, no final de 2022, a Primetals Technologies recebeu o pedido para o novo projeto no laminador desbastador nº 2, que utiliza um conceito de automação similar.

Maior confiabilidade

O projeto de modernização foi executado em um curto período e a nova solução de automação encontra-se em operação desde julho de 2023. A tecnologia padronizada adaptável, bem desenvolvida e uma equipe de projeto experiente possibilitaram o cumprimento do prazo apertado.

Graças à modernização, a BGH Edelstahlwerke colhe os benefícios de um sistema de automação mais fácil de operar e, ao mesmo tempo, mais confiável. Equipamentos obsoletos foram substituídos por uma moderna plataforma de automação, chamada Totally Integrated Portal (Portal Totalmente Integrado), e uma interface de processo ET200SP. Além disso, o software Minimum Tension Control (Controle de Tensão Mínima) estabiliza o processo de laminação, resultando em maior produtividade. A automação das tesouras também fez parte do projeto. As tesouras nº 0 e nº 1 foram modernizadas com a solução LR (Long Rolling) da Primetals Technologies, que é um dos componentes do Portal Totalmente Integrado. O novo software assegura um maior rendimento e, conseqüentemente, maior capacidade de produção, uma vez que, agora, as tesouras eliminam menos material.

550 anos de experiência

O aço é produzido na localidade de Freital desde o início do século XX e a BGH representa um total de 550 anos de excelência na produção de aço. Atualmente, aços alta liga com diâmetros de 5 a 160 mm são produzidos em Freital. Os dois laminadores são equipados com avançados sistemas de controle para a laminação de aços para aplicações de alta velocidade (HSS) e ligas à base de níquel. O aço produzido é utilizado para inúmeras aplicações em setores como energia, equipamentos médicos e indústria automotiva.

A Primetals Technologies e a BGH Edelstahlwerke executaram vários projetos em parceria nos últimos anos, dentre os quais a modernização de um forno elétrico a arco e o fornecimento e implementação de um conversor AOD de 50 toneladas.



Representantes da BGH Edelstahl e da Primetals Technologies no laminador desbastador em Freital, Alemanha.



A Primetals Technologies modernizou o sistema de automação no laminador desbastador da BGH Edelstahlwerke.

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

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

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 www.primetals.com.