

Londres, 25 de novembro, 2021

Primetals Technologies recebe certificado de aceitação final para o novo sistema de resfriamento laminar da Baosteel, China

- **Substituição de todo o sistema de resfriamento de tiras**
- **Ampliação do mix de produtos**
- **Execução remota devido às restrições da pandemia**

Recentemente, a Primetals Technologies recebeu o certificado de aceitação final para a nova seção de resfriamento laminar instalada no laminador de tiras a quente na usina da Baoshan Iron & Steel, Co., Ltd. (Baosteel) em Shanghai, China. O novo sistema permite que a Baosteel amplie sua linha de produtos até uma espessura de 19 mm para tubos de alta tenacidade a baixas temperaturas e aços dual-phase e multi-phase na faixa de espessura de 2 a 8 mm. O projeto foi executado de forma remota devido às restrições decorrentes da pandemia.

O laminador de tiras a quente de 2050 mm tem uma capacidade nominal de 5,9 milhões de toneladas por ano, produzindo tiras com espessuras entre 1,2 mm e 25,4 mm e largura de 1900 mm. A seção de resfriamento tem um comprimento de 140 metros, operando com uma vazão de água total de até 38.000 metros cúbicos por hora.

A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia básica e de detalhamento de todos os equipamentos mecânicos e hidráulicos do sistema de resfriamento laminar, incluindo a seção turbo-laminar, seção laminar e seção de corte, unidade de giro, estruturas metálicas, guia fixa, sistema de spray cruzado, tanque suspenso e tubulações de interconexão. O escopo de fornecimento incluiu também todo o cabeçote de resfriamento laminar assim como os serviços de consultoria para a instalação e comissionamento, treinamento do pessoal de operação e manutenção.

A comunicação com a Baosteel ficou a cargo do escritório local da Primetals Technologies. Apesar da enorme influência na engenharia e no fornecimento devido à pandemia de COVID-19, a Baosteel e a

Primetals Technologies, Limited

Uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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

Primetals Technologies conseguiram recuperar os atrasos resultantes e entregar todos os equipamentos no prazo. Esta foi a primeira vez em que partes significativas do projeto foram executadas remotamente, inclusive os serviços de consultoria, tendo em vista as condições prevaletentes. Como resultado deste esforço conjunto, a retomada das operações ocorreu dois dias antes do cronograma original do projeto.

“Depois da reforma, a estabilidade e uniformidade da água de resfriamento melhoraram significativamente. Além disso, as novas tecnologias de resfriamento laminar proporcionam uma plataforma técnica de alta qualidade para o desenvolvimento de novas qualidades de aço no futuro,” disse Chen Jianron, Chefe do Departamento de Laminação a Quente da Baosteel Limited.

A Baosteel é uma moderna empresa siderúrgica integrada que ocupa posição de liderança global, sendo a principal empresa do grupo China Baowu Steel Group Corporation, que faz parte da lista Global 500 da Revista Fortune. Suas principais unidades de produção estão localizadas em Shanghai, Wuhan, Meishan e Zhanjiang. Dentre todas as empresas siderúrgicas listadas globalmente, a Baosteel ocupa a segunda posição em termos de produção de aço bruto, terceira na produção de chapa automotiva e primeira na produção de aço elétrico de grão orientado. Além disso, é uma das siderúrgicas globais com ampla gama de produtos planos de aço carbono e aços ligados e baixa liga para inúmeras aplicações.



Nova seção de resfriamento laminar de tiras implementada pela Primetals Technologies na Baosteel

Este press release e uma foto estão disponíveis em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 9886-417

Siga-nos no Twitter em: 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.