

Londres, 21 de julho, 2020

Primetals Technologies recebe Certificado de Aceitação Final para serviços e sistemas de automação do laminador de chapas grossas da Minmetals Yingkou Medium Plate Co., Ltd.

- **Primeiro projeto de laminador de chapas grossas implementado de forma independente pela Primetals Technologies China**
- **Laminador de chapas de 3800 mm com a maior capacidade nominal e mais moderno sistema de automação na China**
- **Produção mensal de 140.000 toneladas foi atingida em seis meses após o início de operação**

A Primetals Technologies recebeu o Certificado de Aceitação Final para os serviços e sistemas de automação do laminador de chapas grossas de 3800 mm da Minmetals Yingkou Medium Plate Co., Ltd. Este laminador de chapas grossas de duas cadeiras tem capacidade para 1,5 milhão de toneladas por ano de chapas com espessura de 6 a 100 mm e largura entre 1.400 e 3.600 mm. A laminação completa inclui um forno de reaquecimento, laminador desbastador, laminador acabador, pré-endireitadeira, sistema de resfriamento de chapa, endireitadeira a quente, leito de resfriamento, tesoura de desponte, tesoura dupla de aparação lateral, tesoura divisora, estações de esmerilhamento, endireitadeira a frio e mesas coletoras de chapas. Os sistemas de automação foram projetados e comissionados pela Primetals Technologies.

A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia, fornecimento e comissionamento dos sistemas de automação de Nível 1 e Nível 2. O escopo de fornecimento incluiu ainda os respectivos equipamentos elétricos e de automação. A Primetals Technologies forneceu a avançada tecnologia AGC (Controle Automático de Abertura de cilindro) e o sistema de flexão e deslocamento de cilindros para controlar o perfil da chapa. O uso de modelos de processo e sistemas de automação da Primetals Technologies torna este laminador de chapas grossas o de maior capacidade e equipado com o mais moderno sistema de automação em toda a China. Além disso, a Primetals Technologies supervisionou

a instalação e o treinamento do pessoal.

A supervisão local para a instalação dos sistemas de automação se iniciou em 1º de julho de 2019. Em 30 de outubro do mesmo ano, as primeiras placas, depois de passarem por descarepação com água sob alta pressão, foram processadas no laminador desbastador quádruplo e no laminador acabador quádruplo, seguido de endireitamento na endireitadeira a quente e transferência para o leito de resfriamento. O comissionamento a quente foi bem sucedido logo na primeira tentativa.

Apesar da influência da epidemia do Covid19 na fase crítica do comissionamento a quente, a Primetals Technologies trabalhou em estreita coordenação com o cliente para colocar em operação o sistema Smart Crown, tendo produzido chapas com espessuras de 6 mm e 7 mm mediante a implementação criativa de serviço remoto para o sistema de Nível 2. Com o esforço conjunto de ambas as partes visando a otimização do cronograma, a laminação alcançou uma produção mensal de 140.000 toneladas no prazo de seis meses após o início de operação.

Localizada em Laobian (Distrito de Yingkou), cidade costeira na Baía de Bohai e Golfo de Liaodong cercada por um cinturão de cidades na província de Liaoning e contando com o porto de Yingkou (Bayuquan) nas proximidades, a Minmetals Yingkou Medium Plate Co., Ltd. é uma importante siderúrgica local, produzindo chapas de aço há mais de três décadas. Trata-se de uma empresa sob controle relativo da Minmetals Development Co., Ltd., com participação acionária também da Rizhao Steel Holding Group. A Minmetals Yingkou é uma usina integrada que inclui sinterização, pelletização, área de redução, lingotamento de gusa, aciaria, lingotamento contínuo de aço, laminação e geração de energia.



Laminador de chapas grossas de 3800 mm na Minmetals Yingkou Medium Plate Co., Ltd., China. A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia, fornecimento e comissionamento dos sistemas de automação de Nível 1 e Nível 2.

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

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

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.