

Londres, 29 de agosto, 2019

Primetals Technologies fornecerá laminador a quente de alumínio para a BaoWu

- **Laminador desbastador/chapas largas e laminador de acabamento a quente de três cadeiras terão capacidade de produção de 300.000 toneladas por ano**
- **Planta combinada poderá produzir chapas grossas ou tiras laminadas a quente**
- **Capacidade de processamento de todas as ligas dos grupos 1xxx a 8xxx**
- **Sistema SmartCrown proporciona baixas tolerâncias de perfil e planicidade**
- **Linha de produtos será complementada por alumínio para aplicações especiais**

A Primetals Technologies fornecerá à BaoWu Aluminium Technology Ltd., (BaoWu) um laminador a quente combinado para a produção de chapas grossas e tiras de alumínio. Integrante do grupo BaoWu Iron and Steel Group Co., Ltd, maior produtor chinês de perfis de aço, este será o primeiro grande investimento da BaoWu após a aquisição da Henan Tongren Aluminium Industry Co. Ltd., numa clara demonstração de seu compromisso com o setor de alumínio. A nova laminação será construída em Sanmenxia, província de Henan, e terá uma capacidade de produção anual de 300.000 toneladas, podendo processar todas as ligas de alumínio dos grupos 1xxx até 8xxx, incluindo ligas de alumínio para aplicações aeroespaciais e automotivas. O laminador contará com o sistema SmartCrown, o que permitirá atender a especificações de tolerância estritas em termos de perfil e planicidade de tiras a quente. O comissionamento da laminação está previsto para o segundo semestre de 2020.

A laminação de alumínio faz parte de uma nova usina integrada. A Primetals Technologies será responsável por todo o projeto dos sistemas mecânicos e elétricos. O laminador consistirá de uma linha combinada de desbaste e laminador de chapa grossa, podendo produzir barras ou chapas grossas. A linha de desbaste e chapa grossa processará lingotes com espessura entre 400 e 830 mm, largas de 1.050 a 2.650 mm e comprimento de 2.000 a 8.400 mm. A planta produzirá chapa grossa com espessura de 12 a 250 mm e largura variando de 1.020 a 4.350 mm ou barras com comprimento de 150 metros e largura de até 2.950 mm, para processamento subsequente no laminador de acabamento. A potência do acionamento será de 2 x 7 megawatts na linha de desbaste/chapa grossa, que é

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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

complementada por um laminador vertical de bordas de alto desempenho, sistemas de tesouras para o corte de chapas e barras, mesas de rolos para as várias áreas de produtos e equipamentos para o empilhamento de chapas.

No laminador de acabamento de três cadeiras, as barras são laminadas em espessuras de 2 a 12 mm e largas de 1.000 a 2.950 mm. O peso máximo de bobina é de 30 toneladas. O acionamento principal do laminador de acabamento terá uma potência nominal de 7 megawatts em cada cadeira. O sistema SmartCrown da Primetals Technologies permitirá a obtenção de tolerâncias estritas em termos de perfil e planicidade

O escopo de fornecimento da Primetals Technologies incluirá ainda os sistemas de fluidos para refrigeração e dispositivos hidráulicos, sistema de extração de gases, sistema de acionamento completo e o centro de controle de motores (CCM). Além disso, o laminador será equipado com automação básica (nível 1) e de processo (nível 2), o que inclui os mais avançados sistemas de controle tecnológico e ajuste de alta precisão baseado em modelos físicos. A Primetals Technologies será responsável também pela supervisão local e comissionamento, bem como fornecerá treinamento para o pessoal de operação.

SmartCrown é uma marca registrada da Primetals Technologies em alguns países.



Laminador de alumínio de três cadeiras da Primetals Technologies.

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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

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, com sede em Londres, Reino Unido, é uma empresa líder mundial de engenharia, construção de plantas e parceira do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços, que inclui o sistema elétrico integrado, automação e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço, que se estende desde as matérias-primas até o produto acabado - além das mais recentes soluções de laminação para o setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies é uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries (MHI) e Siemens. A Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM), uma empresa consolidada do grupo MHI e com participações da Hitachi Ltd. e da IHI Corporation – detém uma participação de 51% e a Siemens uma participação de 49% na empresa. A empresa emprega cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis na Internet, em www.primetals.com.