

Londres, 18 de fevereiro, 2020

## Beihai Chengde emite Certificado de Aceitação Preliminar para laminador a frio Power X-HI de 3 cadeiras fornecido pela Primetals Technologies

- **Capacidade de 600.000 toneladas/ano de tiras a frio**
- **Primeira aplicação do laminador Power X-HI para a produção de bobinas de aço inoxidável**
- **Alivia a operação do laminador a quente e permite maior redução de espessura**

No final de outubro de 2019, a siderúrgica chinesa Beihai Chengde Stainless Steel Co. (Beihai Chengde) completou todo o seu programa de redução no novo laminador Power X-HI de 3 cadeiras na Linha de Redução a Frio, Recozimento e Decapagem HRAPL nº 5, ultrapassando 60% de redução em aços 304 com processo de bobina decapada e 55% no processo de bobina preta série 200. Em seguida, a Beihai Chengde emitiu para a Primetals Technologies o Certificado de Aceitação Preliminar para o Laminador Contínuo a Frio apenas seis meses após o início de operação. O trem laminador a frio contínuo de três cadeiras foi fornecido para a usina de Beihai, província de Guangxi. O laminador tem uma capacidade nominal de 600.000 toneladas/ano, sendo projetado para produzir aços séries 200 e 300, bem como bobinas pretas e decapadas. Trata-se da primeira aplicação de um laminador Power X-HI para o processamento direto de bobinas inoxidáveis pretas. Tendo iniciado operação em meados de 2019, o novo laminador alivia as operações da laminação a quente, permitindo ainda uma maior redução de espessura na laminação a frio.

A empresa está usando o novo laminador a frio para produzir tiras mais largas. O laminador contínuo processa aço inoxidável preto laminado a quente, podendo atingir espessuras na saída de 0,8 a 5,5 mm a partir de espessuras de entrada variando entre 2,0 e 8,0 mm. A largura da tira varia de 1.000 a 1.550 mm. A Primetals Technologies foi responsável por toda a engenharia, fabricação dos principais componentes, coordenação técnica geral e supervisão de montagem e comissionamento.

A velocidade de laminação é de 200 metros por minuto. O escopo de fornecimento incluiu ainda drives de acionamento de velocidade variável com uma potência total de cerca de 10.000 quilowatts, bem como sistemas de automação básica (nível 1) e de processo (nível 2). Uma solução de IHM gerencia as tarefas de monitoramento e o controle do operador, além de permitir a supervisão distribuída e oferecer funções de alarme e diagnóstico de fácil uso.

A Beihai Chengde atua na mineração de níquel e na produção de tiras estreitas de aço inoxidável. Ela já opera um laminador contínuo a frio Power X-HI de 5 cadeiras com máquina de solda a laser fornecido pela Primetals Technologies, o qual iniciou operação no final de 2015.

X-HI® é uma marca registrada da Primetals Technologies em alguns países.



A Beihai Chengde emitiu Certificado de Aceitação Preliminar para um trem laminador contínuo a frio Power X-HI de 3 cadeiras fornecido pela Primetals Technologies.

Este press release e uma foto estão disponíveis em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

### Contato para jornalistas:

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 9886-417

**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

Siga-nos no Twitter em: [twitter.com/primetals](https://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](http://www.primetals.com).