

Londres, 27 de setembro, 2018

## Primeiro laminador a frio reversível em todo o mundo modernizado como laminador Hyper UC pela Primetals Technologies inicia produção em Masteel

- **Laminadores Hyper UC utilizam cilindros de trabalho de menor diâmetro, reduzindo as cargas de laminação**
- **Permitem a produção de materiais mais duros e mais finos, com melhoria da qualidade do produto**
- **A Masteel poderá atender a crescente demanda por aços para fins elétricos**
- **O projeto do laminador reduz o investimento e os custos de manutenção**

Em agosto, foi produzida a primeira bobina em um laminador a frio reversível modernizado pela Primetals Technologies na laminação a frio da siderúrgica chinesa Magang (Group) Holding Co (Masteel). Localizado na usina de Maanshan, este laminador constituiu a primeira modernização como laminador Hyper Universal Crown (UC) em todo o mundo, tendo sido oficialmente inaugurado no mês passado. Os laminadores Hyper UC utilizam cilindros de trabalho de menor diâmetro, reduzindo assim as forças de laminação. Isto permite a produção de materiais mais duros e mais finos, ao mesmo tempo em que melhora a qualidade. Além disso, o conceito do laminador reduz o investimento e os custos de manutenção. A modernização permite que a Masteel atenda a crescente demanda por aços para aplicações elétricas, impulsionada pelo aumento do consumo, por exemplo, para a fabricação de veículos elétricos. O pedido para a modernização do laminador foi colocado junto à Primetals Technologies em abril de 2017.

Fundada em 1958, a Masteel é um grande complexo siderúrgico na província chinesa de Anhui. A produção da empresa totalizou 19,7 milhões de toneladas em 2017. Suas operações se concentram na produção de aço bruto, laminação e processamento, bem como comercialização de produtos e serviços de suporte. A Masteel possui linhas de produção para laminação a quente e a frio de tiras finas,

galvanização a quente de tiras, revestimento colorido de tiras, aço silício, vigas H, arames e fio-máquina de alta qualidade, rodas de trem, etc.

O escopo de fornecimento da Primetals Technologies para a modernização do laminador a frio reversível incluiu o bloco laminador, cilindros de laminação, suportes de mancal de cilindro, eixos e redutores de acionamento. O laminador modernizado produz aço silício com espessuras de 0,3 a 0,65 milímetros e largura variando de 900 a 1.280 mm.

O laminador Hyper UC foi desenvolvido recentemente pela Primetals Technologies para atingir alto desempenho no controle de espessura e planura de tira na laminação de aços de alta resistência. Esta tecnologia é aplicável também para a laminação de aços silício sem grão orientado e produtos finos de alta qualidade. A tecnologia se baseia em uma combinação otimizada de diâmetro de cilindro (cilindros de trabalho, intermediário e de encosto de pequeno diâmetro), um “sistema de acionamento de cilindro de trabalho” para maior controle da planura e o desenvolvimento de um eixo de pequeno diâmetro e alta resistência para o acionamento do cilindro de trabalho.

HYPER UC-MILL é uma marca registrada da Primetals Technologies em alguns países.



Akira Goto, Diretor da Primetals Technologies Japan (à esquerda), e Ding Yi, Presidente da Maanshan Iron & Steel Co., Ltd., Magang (Group) Holding Co. (à direita) apertam as mãos em frente ao primeiro laminador a frio reversível modernizado como um laminador Hyper UC na usina da Masteel em Maanshan, China.

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

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

**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