

Londres, 21 de abril, 2020

Primetals Technologies recebe pedido da Shougang Qian'an para o fornecimento de laminador Hyper UC-mill de seis cadeiras para aços para fins elétricos

- **Primeiro trem laminador de 6 cadeiras em todo o mundo com o sistema Hyper UC-mill em todas as cadeiras**
- **Equipado com função de troca de cilindro de trabalho, permitindo controle preciso do perfil das bordas de aços para fins elétricos**
- **Permitirá à Shougang Qian'an atender à crescente demanda por aços para fins elétricos**

No final de janeiro, a Primetals Technologies recebeu um pedido para o fornecimento de um trem laminador a frio de seis cadeiras para a nova planta da Shougang Qian'an Electric Vehicle Electrical Steel Co., Ltd. (Shougang Qian'an) na Cidade de Qian'an, Província de Hebei, China. O trem laminador é projetado como um Laminador Hyper Universal Crown Control (Hyper UC-mill). Laminadores Hyper UC-mill utilizam cilindros de trabalho de menor diâmetro, reduzindo assim as cargas de laminação. Isto permite a produção de materiais mais finos e mais duros, com uma melhor qualidade de produto. Todas as seis cadeiras do laminador Hyper UC-mill serão equipadas com uma função de troca de cilindro de trabalho, marcando sua primeira aplicação neste tipo de laminador e permitindo um controle preciso do perfil das bordas de aços para fins elétricos de alta qualidade. Além disso, o conceito do laminador reduz os investimentos e os custos de manutenção. O novo laminador permitirá que a Shougang Qian'an atenda a crescente demanda por aços para fins elétricos impulsionada pelas rigorosas exigências de qualidade, como por exemplo, para veículos elétricos e aços avançados de alta resistência (AHSS). O início de operação está previsto para meados de 2022.

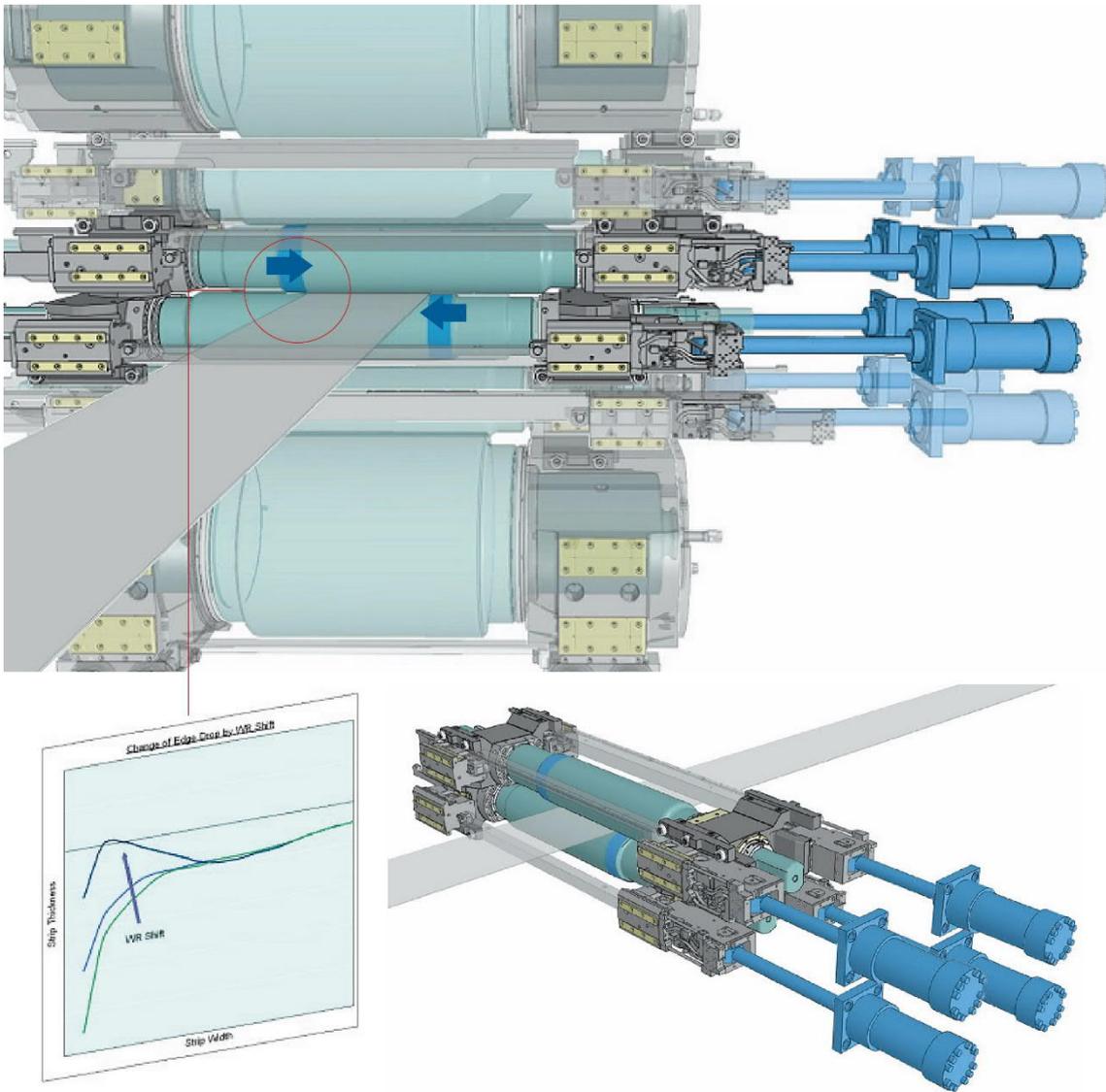
A Primetals Technologies será responsável pela engenharia e fornecimento do laminador, bem como pela supervisão de montagem e comissionamento. Este tipo de laminador é uma solução ótima para a laminação a frio de materiais mais finos e de maior dureza, com alta qualidade e produtividade, utilizando cilindros de trabalho menores. Esta laminação produzirá aços para fins elétricos, aços AHSS,

aços estanhados e outros tipos de aço, com espessura variando de 0.18 a 2,5 mm e largura de 750 a 1320 mm.

A Shougang Qian'an faz parte do grupo Shougang Group Co., Ltd.. Em 2018, o grupo produziu 27,4 milhões de toneladas de aço. Projetos anteriores da Primetals Technologies para a Shougang incluíram o fornecimento de quatro laminadores 20hi-HZ para a produção de aços de grão orientado de alta permeabilidade (HGO) e um laminador PL-TCM para a produção de aços sem grão orientado (NGO).

O laminador Hyper UC-mill foi desenvolvido recentemente pela Primetals Technologies para a laminação de aços de alta resistência (HSS), visando obter alta performance em termos de controle de espessura e planicidade de tira. Esta tecnologia é aplicável também para a laminação de aço ao silício de grão orientado e produtos de baixa espessura e alta qualidade. Ela se baseia em uma combinação de diâmetro otimizado de cilindro (cilindros de trabalho, intermediários e de encosto), permitindo o uso de cilindros de trabalho de menor diâmetro para obter máxima taxa de redução, e um sistema de acionamento de cilindro de trabalho que possibilita um excelente controle de planicidade.

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



Work Roll Shift Mechanism

Mecanismo de troca de cilindro de trabalho do laminador Hyper UC-mill de 6 cadeiras que a Primetals Technologies fornecerá para a Shougang Qian'an Electric Vehicle Electrical Steel Co.

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.