

Londres, 28 de janeiro, 2021

Primetals Technologies fornecerá laminador reversível de folhas de cobre para a Shanxi North Copper New Material Technology, China

- **Laminador especializado para folhas de cobre assegura espessura mínima de 0,006 mm**
- **Velocidade de laminação contínua máxima de 800 metros por minuto**
- **A Primetals Technologies fornecerá todos os equipamentos mecânicos e elétricos, bem como dispositivos de controle de espessura e de perfil**

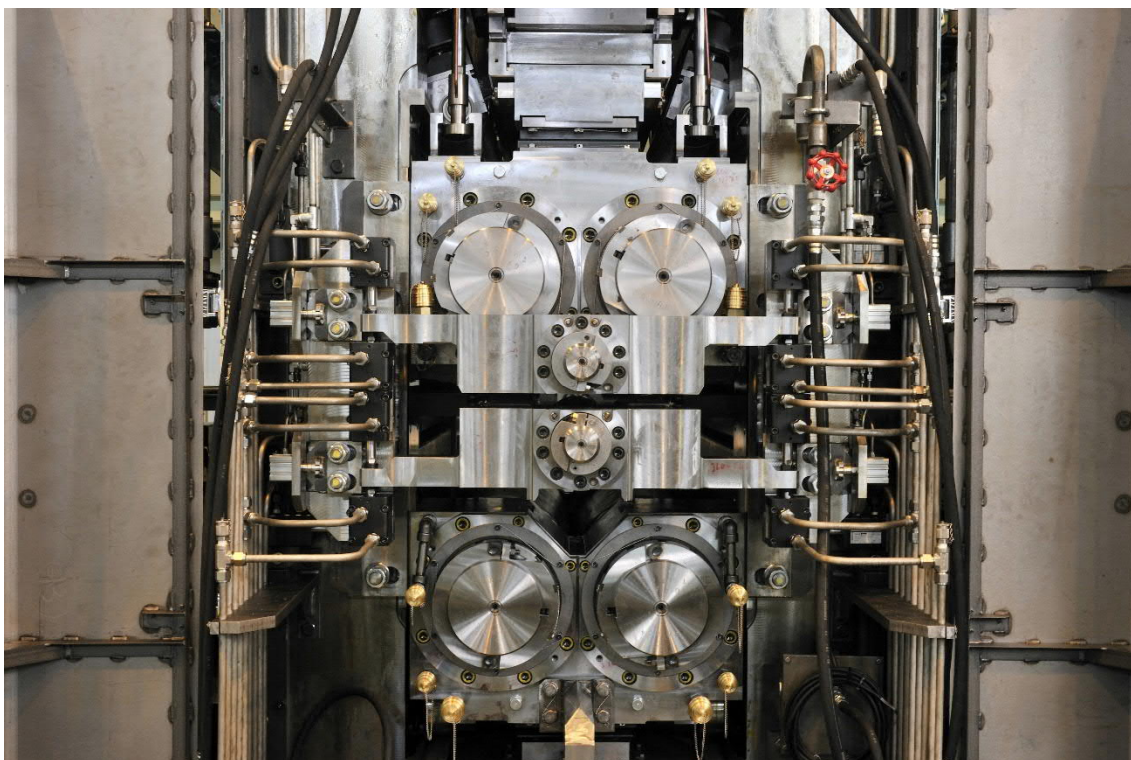
O produtor chinês Shanxi North Copper New Material Technology Co., Ltd. (NC) colocou um pedido junto à Primetals Technologies para fornecer um laminador reversível de folhas de cobre para sua usina em Yuncheng, província de Shanxi. A laminação é composta por laminadores cluster (X-Mill ou laminador duplo com quatro cilindros de encosto) especificamente projetados para processar folhas de metais não ferrosos, assegurando uma produção altamente eficiente e estável. O início da operação está previsto para 2022.

Sediada em Yuncheng, província de Shanxi, a NC atua nas áreas de mineração, fusão e processamento de cobre. O laminador processará cobre C10200 e C11000 com uma espessura de entrada de 0,3 mm, resultando em folhas com espessuras de até 0,006 mm e largura variando de 350 a 600 mm, a uma velocidade máxima de 800 metros por minuto. O peso máximo de bobina será de 3 toneladas.

A Primetals Technologies será responsável pela engenharia, fabricação e fornecimento dos equipamentos mecânicos, atuando também na supervisão da instalação e comissionamento dos equipamentos elétricos e de automação. O laminador X-Mill fornecido pela Primetals Technologies consiste de cilindros de encosto inteiros do tipo não segmentado e suas características asseguram o melhor desempenho operacional e manutenção simplificada quando comparado com laminadores 12HI e 20HI, que possuem inúmeros cilindros de encosto segmentados.

A Primetals Technologies já forneceu nove conjuntos de laminador cluster 6Hi para vários clientes, com a alta demanda por folhas de cobre para dispositivos eletrônicos para automóveis, é considerada uma fornecedora incomparável para atender essa demanda. Os laminadores cluster (X-Mill) foram desenvolvidos pela Primetals Technologies para operar menores diâmetros de cilindros de trabalho. O X-Mill com controle inteligente de perfil utilizando o Controle Automático de Planicidade é projetado para a laminação de folhas e tiras ultrafinas. Os cilindros são dispostos em uma configuração em X em que um par de cilindros de encosto paralelos sustenta cada lado dos cilindros de trabalho de menor diâmetro em uma tangente abaixo do topo do cilindro de trabalho a fim de prevenir a deflexão horizontal. Isto proporciona uma operação de laminação de materiais finos estável e altamente confiável.

A Shanxi North Copper New Material Technology Co., Ltd. é uma subsidiária da Zhongtiaoshan Non-ferrous Metals Group Co., Ltd., dedicada à fundição e refinação de metais não ferrosos. Iniciou suas operações em 2002 e tem sua sede comercial localizada em Yuncheng, província de Shanxi, China. A empresa produz cobre, zinco e chumbo, suas operações em cobre incluem a mineração, fusão e refino de cobre, bem como a operação de plantas de ácido fosfórico, ácido sulfúrico e barras de cobre.



X-Mill (laminador cluster) da Primetals Technologies

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

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.