

Londres, 27 de maio, 2020

Certificado de Aceitação Final emitido para laminador de barras de cobre fornecido para a Southwire para o maior produtor de cobre da China

- **Laminador com a maior capacidade jamais fornecido pela Southwire**
- **Aumento na produção de cobre ETP**
- **Ampliação da vida útil dos cilindros através de laminação sob tensão mínima (MTR)**

Visando ampliar sua capacidade de produção, a Jiangxi Copper Company contratou a Southwire Company, LLC, de Carrollton, Geórgia, Estados Unidos, para o fornecimento de uma laminação de barras de cobre SCR 9000, incluindo tesoura, o laminador propriamente dito e equipamentos de bobinamento fornecidos pela Primetals Technologies. Instalado na Província de Guangdong, China, este é o primeiro laminador a atingir uma produção de 54 toneladas por hora, o maior jamais fornecido pela Southwire. Recentemente, o projeto recebeu o certificado de aceitação final após ser aprovado em todos os testes de garantia de desempenho. A Primetals Technologies foi responsável pela engenharia, fabricação e comissionamento da tesoura, laminador e bobinadeira. O laminador SCR 9000, produz barras de cobre tenaz eletrolítico (ETP) para o mercado de cabos e fios elétricos. O escopo contratual incluiu a tecnologia de passe de cilindro otimizado para permitir a laminação sob tensão mínima (MTR), o que aumenta a vida útil dos cilindros de laminação e proporciona tolerâncias de diâmetro mais rigorosas.

A Primetals Technologies forneceu dois laminadores desbastadores, sendo um com uma gaiola de 457 mm e o outro com quatro gaiolas de 305 mm, uma mesa e tesoura de entrada de 610 mm, uma mesa e tesoura rotativa intermediária de 320 mm, um laminador de acabamento de oito gaiolas com acionamento independente, sistemas de lubrificação, dispositivos de guia, uma linha de decapagem, dois rolos puxadores, um aplicador de cera circunferencial, um virador de rolos, bobinadeira e um sistema de manuseio de bobina totalmente automático com recirculação interna. A Southwire forneceu o sistema automático de pesagem de bobina, dispositivo de desempilhamento de pallets e sistemas de

compactação, amarração e embalagem. O laminador está produzindo a um ritmo de 54 toneladas por hora, totalizando uma capacidade anual de 353.000 toneladas de barras com diâmetro de 8, 9.5, 12.7, 16 e 18 mm. Este é o terceiro laminador de barras de cobre fornecido para a Southwire pela Primetals Technologies para o cliente final Jiangxi Copper Company.

Maior produtora de cobre da China, a Jiangxi Copper Company foi fundada em 1979 em Dexing, Província de Jiangxi. A empresa produz catodos, barras, fios, chapas finas, tiras, folhas e cabos de cobre. Suas operações abrangem a mineração, fusão e processamento de cobre e metais preciosos.

A Southwire Company, LLC é a maior produtora de fios e cabos da América do Norte e líder no fornecimento de sistemas de lingotamento contínuo e laminação de metais não ferrosos através de seu grupo SCR Technologies. A empresa e suas subsidiárias fabricam fios e cabos para construção civil, cabos com revestimento metálico, fios para produtos eletrônicos e portáteis, e produtos OEM e especificamente projetados. A Primetals Technologies já forneceu mais de 120 laminadores para metais não ferrosos e realizou cerca de 40 modernizações para clientes da Southwire/SCR Technologies ao longo dos últimos 50 anos.



Novo laminador de barras de cobre SCR 9000 fabricado pela Primetals Technologies. Este é o laminador de maior capacidade fornecido para a Southwire Company LLC para operação pela Jiangxi Copper Company.

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

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.