

London, December 16, 2022

Primetals Technologies recebe pedido para projeto de aumento da capacidade de laminador Southwire SCR de barras de cobre

- **Modernização aumentará a capacidade do laminador de barras de cobre tenaz eletrolítico (ETP) e de ligas de cobre-estanho (CuSn) existente**
- **Início de produção previsto para 2024**
- **Capacidade nominal será aumentada para 35 toneladas por hora**

A Primetals Technologies, em parceria com a Southwire Company, ampliará um sistema de laminação SCR (Southwire Continuous Rod) existente, que pertence e é operado por um cliente asiático. A adição de vários equipamentos ao processo de produção resultará em um aumento da capacidade do sistema SCR para 35 toneladas por hora de fio máquina de ligas de cobre-estanho (CuSn) e de cobre tenaz eletrolítico (ETP).

Novo laminador desbastador

A Primetals Technologies fornecerá serviços de engenharia, fabricação e comissionamento para a modernização do equipamento. A nova capacidade está programada para entrar em operação no segundo semestre de 2024.

O laminador SCR modernizado produzirá bobinas de fio máquina com 8 mm de diâmetro, a partir de barras trapezoidais de 6.000 milímetros quadrados. O contrato inclui um novo laminador desbastador com duas gaiolas de desbaste de 457 mm, um sistema de lubrificação a óleo, conjuntos de acionamento modernizados para as gaiolas de laminação existentes, modificações na tesoura de entrada existente e no sistema de resfriamento e limpeza de fios.

Um amplo portfólio

Líder na produção de fios e cabos na América do Norte, a Southwire Company produz fios e cabos para a construção civil, cabos chapeados, fiação para produtos eletrônicos e portáteis, bem como produtos originais para projetos próprios e produtos de engenharia. Cerca de metade de todas as casas recém-construídas nos Estados Unidos contém fios da Southwire. Além disso, mais de 50% do fio de cobre

produzido globalmente utiliza o processo SCR. Sediada em Carrollton, Georgia, a Southwire Company desenvolveu o processo SCR em 1963. Ela tem feito parceria com a Primetals Technologies por décadas para a implementação de sistemas novos e modernizados.

O cliente fabrica fios, cabos e produtos relacionados.

SCR é uma marca registrada da Southwire Company.



Laminador de barras de cobre da Primetals Technologies.

Este **press release** está disponível em www.primetals.com/press/

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

bjorn.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Siga-nos nas redes sociais:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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.