

Londres, 22 de agosto de 2023

China Steel Corporation (CSC) coloca grande pedido para aumentar a produção de aço para fins elétricos

- **Três cadeiras do trem laminador a frio serão modernizadas como laminador Hyper UCM**
- **Maior capacidade de produção de aços para fins elétricos de alta qualidade finos e duros**
- **A CSC deverá crescer no mercado para veículos elétricos**

A China Steel Corporation (CSC) assinou um contrato com a Primetals Technologies para o fornecimento de um pacote de modernização da linha de decapagem e do trem laminador a frio em sua usina de Kaohsiung, Taiwan. O início de operação está previsto para setembro de 2025. A Primetals Technologies será responsável pela engenharia e fornecimento de equipamentos, bem como serviços de consultoria para as obras de construção e implementação.

Maior produção

A laminação existente foi projetada como um trem laminador a frio de quatro cadeiras. A modernização a ser fornecida pela Primetals Technologies será executada nas cadeiras 2, 3 e 4, visando incorporar a tecnologia Hyper UCM e acrescentar um aquecedor por indução e uma cadeira nº 0 no lado de entrada do laminador existente. Projetos recentes de modernização similares a este, para aumentar a produção de aços para fins elétricos de alta qualidade, representaram um fator essencial para que a CSC escolhesse a Primetals Technologies como fornecedora.

Graças à modernização, a capacidade de produção de aço para fins elétricos da CSC será aumentada. Desenvolvida pela Primetals Technologies, a tecnologia Hyper UCM proporciona uma maior produção e mais opções de controle para determinar a forma de aços AHSS (aços de alta resistência avançados).

Tiras mais finas

Esta tecnologia é baseada em uma combinação otimizada de diâmetros de cilindros de trabalho, cilindros intermediários e cilindros de encosto, tornando possível o uso de cilindros de trabalho com menor diâmetro e, ao mesmo tempo, mantendo uma alta capacidade de redução. Quando comparado com o laminador UC padrão, o novo laminador poderá laminar materiais com resistência muito maior para a produção de tiras mais finas, ao mesmo tempo em que se obtém níveis mais elevados de qualidade e produtividade.

Maior siderúrgica integrada de Taiwan, a CSC tem uma produção anual de aço bruto de cerca de dez milhões de toneladas. Os principais produtos são chapas grossas, barras, fio-máquina, bobinas laminadas a quente e a frio, bobinas eletro galvanizadas, bobinas de aços para fins elétricos e bobinas de aço galvanizado por imersão a quente. Cerca de um terço da produção é exportada, principalmente para a China, Japão e Sudeste Asiático.



Representantes da CSC e Primetals Technologies durante a cerimônia de assinatura do contrato. Terceiro a partir da esquerda: Min-Hsiung Liu, Vice Presidente da Divisão Comercial da China Steel; quarto a partir da esquerda: Hideshi Yoshizaki, Diretor de Desenvolvimento de Negócios da Primetals Technologies Japan.



A Primetals Technologies modernizará o trem laminador a frio na usina da CSC em Kaohsiung, Taiwan.



Min-Hsiung Liu, Vice Presidente da divisão comercial da CSC, e Hideshi Yoshizaki, Diretor de Desenvolvimento de Negócios da Primetals Technologies Japan, durante a cerimônia de assinatura do contrato.

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

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

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer
bjoern.westin@primetals.com
Mob. +43 664 6150250

Siga-nos nas mídias sociais:

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

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

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 empresa do grupo Mitsubishi Heavy Industries, 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.