

Londres, 06 de março de 2025

Cliente chinês coloca pedido para trem laminador a frio contínuo para ampliar produção de aço ao silício

- **Primetals Technologies fornecerá trem laminador a frio de seis cadeiras e solução de automação completa**
- **Fujian Kebao, subsidiária do Grupo Sanbao, poderá aumentar a produção de aços ao silício e folha de flandres**

Recentemente, a Fujian Kebao Metal Products, produtora chinesa de aço ao silício e subsidiária integral do Grupo Sanbao Group, colocou junto à Primetals Technologies um pedido para um trem laminador a frio contínuo (CTCM) para sua usina em Zhangzhou, Província de Fujian. O novo laminador produzirá aço ao silício de alta qualidade, ajudando o Grupo Sanbao a atingir sua meta de se tornar um fornecedor líder deste tipo de aço e serviços correlatos na China.

Tiras de aço de alta qualidade

A Primetals Technologies será responsável pela engenharia, todos os equipamentos mecânicos e uma abrangente solução de elétrica e automação, incluindo um sistema completo de automação de Nível 1 e Nível 2. Inicialmente, o laminador terá uma capacidade anual de mais de 1 milhão de toneladas, podendo aumentar significativamente ao longo do tempo.

O laminador CTCM será projetado para proporcionar tolerâncias de espessura e planicidade rigorosas e com alta precisão. As cadeiras de laminação serão equipadas com cilindros de trabalho chanfrados deslocáveis visando otimizar o perfil da borda da tira. Um sistema de medição de espessura de edge-drop de múltiplos canais será instalado depois da última cadeira para minimizar o edge-drop e melhorar a qualidade final da tira.

Controle de forma avançado

Modelos de processo incluirão soluções de última geração, incluindo redes neurais de autoaprendizagem, visando assegurar um controle de espessura de alta precisão, controle acurado de *edge-drop* e um avançado sistema de controle de forma. Modelos altamente precisos para a regulação de temperatura e ajuste de *edge-drop* permitirão um controle detalhado dos principais parâmetros de produção.

A Primetals Technologies fornecerá ainda o sistema de acionamento completo, incluindo acionamentos principais de média voltagem e cubículos de PLC. A parte elétrica será baseada no portal Totally Integrated Automation (TIA ou Automação Totalmente Integrada), que integra os sistemas de controle de automação de alta precisão. O controle totalmente automatizado e a coordenação precisa de cada

rack garantirá uma produção contínua e de grande estabilidade, maximizando assim a eficiência operacional.

Ampliação do processamento de produtos siderúrgicos

A Fujian Kebao Metal Products está potencializando seu know-how para ampliar sua presença no processamento de produtos siderúrgicos. O Grupo Sanbao opera tanto plantas à base de convertedor LD (BOF) como minimill à base de forno elétrico a arco, fornecendo seus produtos para uma ampla gama de indústrias, incluindo engenharia oceânica, construção naval, vasos de alta pressão e o setor automotivo.



Primetals Technologies fornecerá um trem laminador a frio contínuo para a Fujian Kebao Metal Products.

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

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
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 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 em [primetals.com](https://www.primetals.com).