

Londres, 18 de novembro de 2025

Siderúrgica chinesa coloca junto à Primetals Technologies pedido para duas máquinas de lingotamento contínuo de placas

- A mais moderna tecnologia em máquinas de lingotamento contínuo e avançados sistemas de digitalização permitirão que a Jinx Iron and Steel aumente sua produção de aços de alta qualidade para fins elétricos
- Projetada para uma ampla gama de qualidade de aço, incluindo aços ao silício, aços peritélicos e aços API especiais

Importante produtora de aço chinesa, a Hebei Jinxi Steel Group colocou junto à Primetals Technologies um pedido para duas máquinas de lingotamento contínuo de placas, cada uma com capacidade anual de 2,5 milhões de toneladas. O pedido inclui ainda um amplo pacote de digitalização com sistemas de automação de Nível 1 e Nível 2, assegurando assim a otimização e o controle de processos avançados. As máquinas de lingotamento contínuo serão instaladas na usina da Jinxi Steel próximo a Tangshan, província de Hebei, estando o início de operação previsto para o final de 2026.

Tecnologia avançada de lingotamento contínuo de placas

A Jinxi Steel está fazendo este investimento como suporte às suas metas estratégicas de desenvolver plantas avançadas, seguras e digitalizadas, voltadas para a produção de aços de alta qualidade para fins elétricos, especialmente aços para fins elétricos sem grão orientado (NOES) para novas aplicações na indústria automotiva. A empresa selecionou a Primetals Technologies em função de sua avançada solução tecnológica em máquinas de lingotamento contínuo de placas, forte presença no mercado e referências comprovadas para placas com espessura de 230 mm. Além disso, a Jinxi Steel está satisfeita com o desempenho de sua máquina de lingotamento contínuo de esboços para vigas da Primetals Technologies, cujo início de operação ocorreu em meados de 2006.

Mudança rápida de largura de placa

As novas máquinas de lingotamento contínuo serão equipadas com uma série completa de avançadas soluções de lingotamento. O sistema LevCon permite o controle automatizado do nível do molde por meio de funções "autostart" de lingotamento e compensação dinâmica autoadaptativa de abaulamento. Combinadas com o sistema Mold Expert de prevenção de rompimento do molde, estas tecnologias minimizam os tempos de parada e aumentam a segurança operacional.

O sistema DynaWidth de ajuste de largura do molde, juntamente com o sistema Smart Mold tipo cassette reto, possibilita a rápida e eficiente mudança de largura da placa a ser lingotada. O sistema DynaGap 3D de controle de abertura de rolos totalmente automatizado, além de segmentos Smart e

rolos I-Start no sistema de guia do veio, permite uma redução dinâmica suave, minimizando a segregação no centro da placa e melhorando a qualidade interna do veio.

Uma das maiores empresas da China

Fundado em 1986, o Grupo Hebei Jinxi Iron and Steel possui mais de 40 empresas na China e em outros países. O Grupo está posicionado entre as 500 maiores empresas da China há 17 anos consecutivos. A Jinxi Iron and Steel fabrica uma ampla gama de produtos, incluindo bobinas laminadas a quente e a frio, chapas grossas, vigas H, tubos, vergalhões e fio-máquina.

Fatos relevantes: Máquinas de lingotamento contínuo de placas de dois veios da Jinxi Iron and Steel

Capacidade: 2 x 2,5 milhões de toneladas por ano

Dimensões das placas: Espessura de 200 a 230 mm e largura de 800 a 1.800 mm

Tipos de aço: Baixo a alto carbono, baixa liga, aços ao silício sem grão orientado, aços peritéicos, aços API, aços de alta resistência e aços para vasos de pressão



Representantes da Primetals Technologies e da Jinxi Iron and Steel na assinatura do contrato.

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

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

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.