

Londres, 27 de janeiro de 2026

Maanshan Iron & Steel amplia aciaria com máquina de lingotamento contínuo de dois veios da Primetals Technologies

- **Nova máquina de lingotamento contínuo inclui soluções avançadas de automação e digitalização para a produção de uma ampla gama de qualidades de aço**
- **Forte e duradoura parceria entre Maanshan Iron & Steel e Primetals Technologies inclui frequentes modernizações mecânicas e as mais recentes soluções em automação**

A siderúrgica chinesa Maanshan Iron & Steel Co., Ltd (Masteel) contratou a Primetals Technologies para o fornecimento de engenharia, equipamentos e início de operação de uma máquina de lingotamento contínuo de dois veios curvos para a produção de placas de aço de alta qualidade. A máquina de lingotamento contínuo de placas nº 4 terá uma capacidade anual de 2,37 milhões de toneladas e será instalada na cidade de Maanshan, província de Anhui. O escopo da Primetals Technologies inclui o fornecimento de equipamentos, engenharia, sistemas de automação de Nível 1 e Nível 2 e serviços de supervisão para o início de operação. O comissionamento está previsto para o segundo semestre de 2026.

Maior segurança e eficiência nas operações da máquina de lingotamento contínuo

No caso de aços para aplicações rigorosas, a produção de placas com excelente qualidade interna é essencial. As avançadas tecnologias e soluções de automação da nova máquina de lingotamento contínuo permitirão que a Masteel atenda a estas demandas. O dispositivo Smart Mold de molde tipo cassete de alto desempenho será equipado com o sistema online DynaWidth de ajuste da largura do molde, de modo a possibilitar rápidas mudanças de largura da placa. Estes sistemas asseguram que as condições para a obtenção de um aço de alta qualidade estejam presentes desde o início do processo de lingotamento. Além disso, a máquina de lingotamento contínuo contará também com os sistemas DynaPhase, Dynacs 3D, e DynaGap Soft Reduction 3D – um avançado sistema de resfriamento secundário e pacotes de redução suave que melhoraram significativamente a qualidade da placa ao calcular efeitos termodinâmicos tais como condutividade, densidade e temperatura do veio de aço.

A máquina de lingotamento contínuo de dois veios é do tipo curvo, com um raio de dez metros e um comprimento metalúrgico de cerca de 40 metros. Tecnologias de ponta asseguram operações de

lingotamento mais seguras e eficientes. O sistema Mold Expert detecta e previne rompimentos do molde, ao mesmo tempo em que monitora o processo de lingotamento, enquanto o sistema LevCon proporciona um controle automatizado do nível do molde com a função de “autostart” do lingotamento e compensação dinâmica autoadaptativa do abaulamento do veio.

A Masteel faz parte da China Baowu Steel Group Corporation, um empresa listada na Fortune Global 500. Seu portfólio de produtos inclui uma ampla gama de produtos planos e longos de aços carbono, aços baixa liga, aços ligados e aços ao silício para aplicações diversificadas.

Colaboração contínua

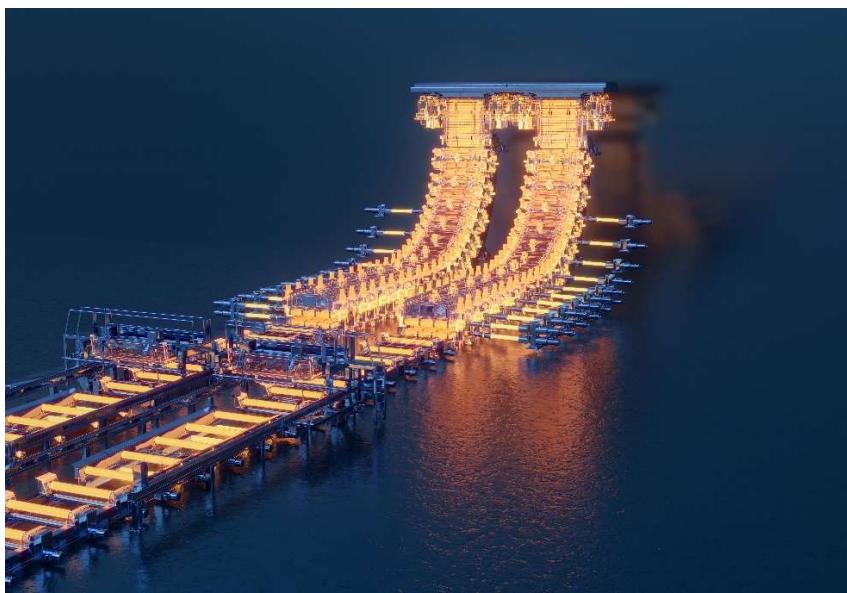
A Baowu já opera mais de 20 máquinas de lingotamento contínuo fornecidas pela Primetals Technologies, um estreito relacionamento que se iniciou na década de 1990. Em um período de apenas três meses em 2024, a Baowu colocou junto à Primetals Technologies três pedidos para novas máquinas de lingotamento contínuo. Uma dessas máquinas de lingotamento contínuo está entre as mais potentes do mundo, com uma força de redução de 5.000 quilonewtons por rolo. Todas essas máquinas de lingotamento contínuo dão sustentação ao contínuo desenvolvimento da Baowu e destacam a forte cooperação entre ambas as empresas.

Fatos importantes: Máquina de lingotamento contínuo de dois veios da Masteel

Capacidade: 2,37 milhões de toneladas por ano

Dimensões da placa: espessura de 230 e 250 mm e largura de 950 a 1.600 mm

Tipos de aço: aços ultrabaixo carbono a alto carbono, aços baixa liga e aços de alta resistência para produtos laminados a quente e a frio, aços para tubos e aços resistentes às intempéries.

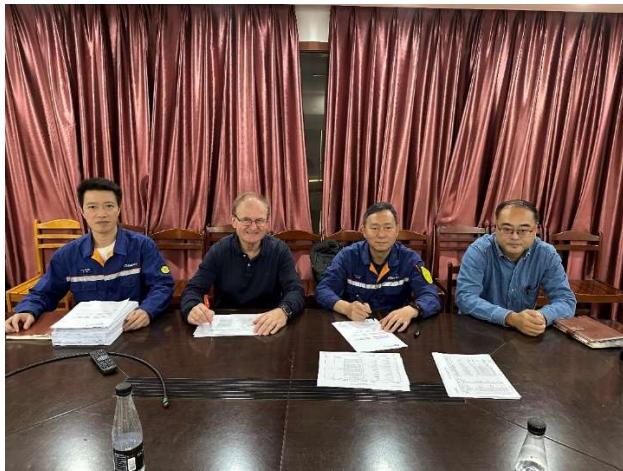


A Primetals Technologies fornecerá à Masteel, China, uma linha de produção abrangente, incluindo a

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

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

mais moderna tecnologia de lingotamento de placas, sistemas de automação e soluções de digitalização.



Assinatura do contrato entre a Masteel e a Primetals Technologies.

Este **press release** está disponível em primetals.com/en/press-releases

Contato para jornalistas:

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

Siga-nos nas mídias sociais:

linkedin.com/company/primetals
facebook.com/primetals
twitter.com/primetals
instagram.com/primetals_technologies
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 lamination 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 www.primetals.com.

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

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