

Londres, 08 de julho de 2026

Baosteel e Primetals Technologies iniciam com sucesso a operação de máquina de lingotamento contínuo em Shanghai.

- **Nova máquina de lingotamento contínuo de placas para aços convencionais e aços ao silício reforça a posição de liderança da Baosteel na produção de placas de alta qualidade**
- **Modelos avançados determinam a geometria ideal dos rolos, reduzindo as flutuações do nível do molde e melhorando a eficiência da produção**

Em 12 de maio de 2026, a máquina de lingotamento contínuo de placas de dois veios nº 6 da Baosteel, fornecida pela Primetals Technologies, iniciou operação com sucesso na usina de Baoshan, em Shanghai. A nova planta produz aços convencionais e aços ao silício para vários setores, incluindo a indústria automotiva e de eletrodomésticos. A Primetals Technologies forneceu os equipamentos mecânicos e um escopo abrangente de sistemas de automação de Nível 1 e Nível 2, além de ter fornecido também serviços de construção e implementação da planta.

O projeto foi o mais recente resultado da estreita colaboração entre as duas empresas, tendo sido implementado sem problemas desde a etapa de projeto até o comissionamento, incluindo o início de operação eficiente e dentro do cronograma.

Projeto avançado para produtos de alta qualidade

A máquina de lingotamento contínuo nº 6 da Baosteel incorpora os avançados conceitos de projeto mecânico da Primetals Technologies, combinados com as mais modernas soluções digitais e de automação, possibilitando assim a produção de placas de aços convencionais e de aços de alta qualidade. Durante a fase de projeto, os avançados modelos da Primetals Technologies foram utilizados para determinar a geometria ideal dos rolos, reduzindo de modo eficaz as flutuações do nível do molde e permitindo maiores velocidades de lingotamento, além de melhorar a eficiência da produção.

Ao mesmo tempo, vários sistemas inteligentes de processo e de controle de qualidade foram integrados à planta, incluindo o sistema Dynacs 3D de resfriamento secundário dinâmico e o sistema DynaGap 3D de redução suave dinâmica, assegurando assim excelentes níveis de qualidade interna das placas.

Operação estável e eficiente

Visando atender aos rigorosos requisitos de aços de alta qualidade, a máquina de lingotamento contínuo nº 6 integra uma série de soluções confiáveis e comprovadas da Primetals Technologies, proporcionando uma produção estável e eficiente de aços de alta qualidade. O molde Smart Mold tipo cassete de alto desempenho, equipado com um sistema DynaWidth de ajuste de largura do molde, possibilita uma mudança flexível da largura da placa. O sistema Mold Expert permite operações de lingotamento estáveis e confiáveis, enquanto o sistema Quality Expert monitora e prevê todas as etapas do processo de produção, assegurando continuamente a alta qualidade do produto.

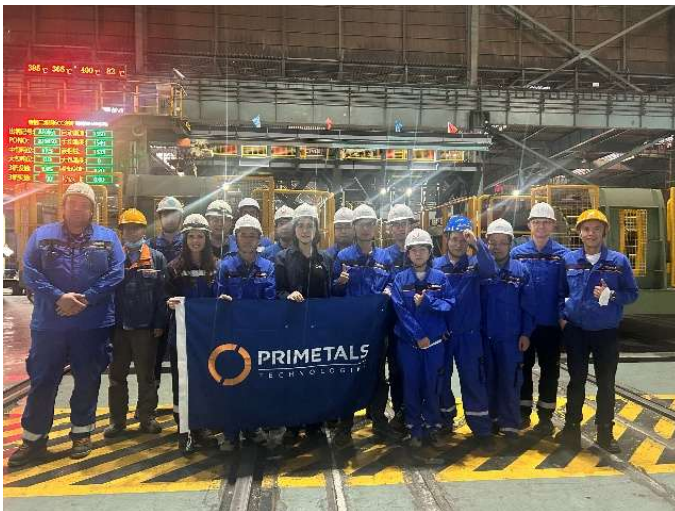
Os rolos Eco-Star ampliam a vida útil dos rolos dos segmentos, assegurando uma implementação precisa da redução dinâmica. Além disso, estes rolos aumentam a temperatura superficial da placa depois da saída do segmento horizontal, o que reduz significativamente o consumo de energia no processo de reaquecimento para a laminação a quente.

Parceria duradoura produz novos resultados

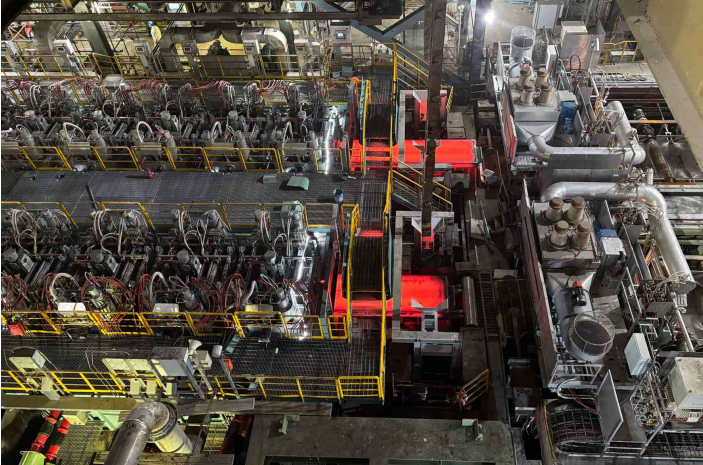
Há várias décadas, a Baosteel e a Primetals Technologies mantêm uma estreita cooperação, tendo implementado em conjunto mais de 20 máquinas de lingotamento contínuo. O início de operação bem sucedido da máquina de lingotamento contínuo nº 6 é um dos vários projetos executados com agilidade pelos dois parceiros de negócios em um curto período de tempo. Ele fortalece ainda mais esta parceria estratégica e reflete um alto nível de confiança mútua na tecnologia e na capacidade de serviço. A Primetals Technologies já comissionou inúmeras máquinas de lingotamento contínuo novas e modernizadas para a Baosteel Zhanjiang, Baosteel Meishan e Maanshan Iron & Steel.

Sobre a Baosteel

A Baosteel faz parte do China Baowu Steel Group Corporation, uma empresa integrante da lista Fortune Global 500. A companhia opera diversas unidades produtivas, incluindo plantas localizadas em Xangai, Wuhan, Meishan e Zhanjiang.



Parte da equipe da Primetals Technologies comemora o início de operação bem-sucedido da máquina de lingotamento contínuo nº 6 na usina da Baosteel em Shanghai.



Fornecida pela Primetals Technologies, a nova máquina de lingotamento contínuo da Baosteel produz tanto aços convencionais como aços ao silício para várias indústrias, incluindo a automotiva e a de eletrodomésticos.

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

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

[x.com/primetals](https://www.x.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 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