

Londres, 20 de maio de 2026

Primetals Technologies moderniza máquina de lingotamento contínuo de 5 veios na China, aumentando a produção de blocos de alta qualidade

- **Máquina de lingotamento contínuo de blocos de 5 veios será modernizada com uma unidade de extração e endireitamento de 200 toneladas e dois rolos puxadores adicionais para melhorar a contenção dos veios**
- **Conceito de resfriamento otimizado assegura uma redução suave**
- **Modernização possibilitará produção de blocos de alta qualidade para mancais, molas de alta resistência, cabos de aço para pontes suspensas, cordoalha para pneus e segmentos de rebite para conformação a frio**

Uma siderúrgica chinesa encomendou à Primetals Technologies uma modernização geral de sua máquina de lingotamento contínuo de blocos de 5 veios localizada no leste da China. O início de operação está previsto para o final de 2026.

Melhoria da qualidade do veio

A nova unidade de extração e endireitamento proporcionará 200 toneladas de força de redução por rolo puxador – um significativo aumento em relação às 130 toneladas do sistema anterior – resultando em maior qualidade e melhor contenção interna do veio. O aumento do número de rolos puxadores de nove para onze resultará em melhorias significativas na contenção do veio, na precisão da redução suave e na qualidade interna do bloco. Este aprimoramento resulta principalmente do menor espaçamento entre os rolos puxadores, assegurando uma distribuição mais precisa das forças de redução ao longo do veio. Adicionalmente, a ampliação da janela de redução suave proporcionará maior flexibilidade do processo.

Maior flexibilidade

Além disso, a Primetals Technologies fornecerá um novo conceito de resfriamento secundário, projetado para uma faixa de velocidade de lingotamento mais ampla, aumentando assim a flexibilidade da produção. A nova abordagem permitirá temperaturas do veio mais elevadas, com impacto positivo na qualidade dos blocos.

A máquina de lingotamento contínuo será equipada com os sistemas DynaPhase, Dynacs 3D e DynaGap Soft Reduction 3D, avançadas tecnologias de resfriamento secundário e redução suave que proporcionam melhor qualidade mediante o cálculo de efeitos termodinâmicos, tais como condutividade, densidade e temperatura do veio. Combinadas com o novo sistema de agitação magnética, estas tecnologias resultarão em excelente qualidade interna e um índice de segregação de 1,05.

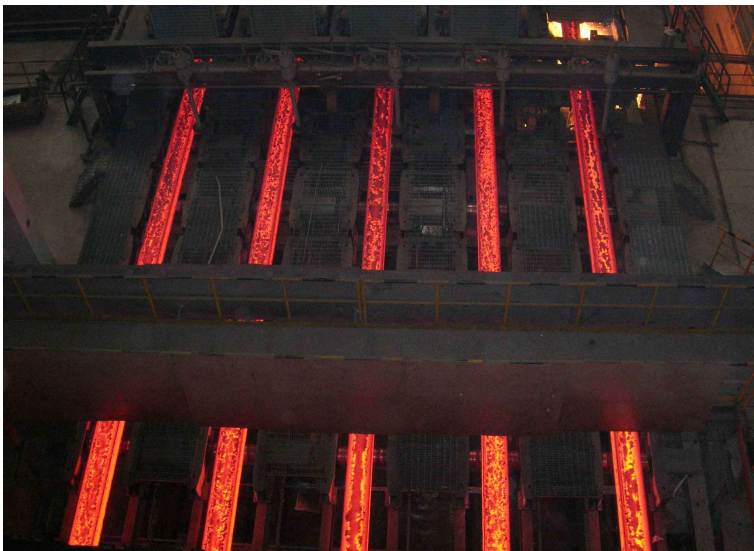
Uma vez concluída a modernização, a máquina de lingotamento contínuo apresentará um desempenho significativamente melhor ao produzir aços de alto valor agregado, especialmente produtos sujeitos a especificações rigorosas, tais como aços para mancais e molas de alta resistência e fio máquina de aço alto carbono.

Fatos em destaque: Primetals Technologies moderniza máquina de lingotamento contínuo de blocos de 5 veios

Capacidade: 1,2 milhão de toneladas por ano

Dimensões do bloco: 300 x 390 mm

Tipos de aço: Aços médio e alto carbono para cabos para pontes suspensas, mancais, arames de alta dureza, aços para molas e aços para conformação a frio



Máquina de lingotamento contínuo de 5 veios modernizada produzirá blocos de alta qualidade para várias aplicações

Este **press release** está disponível em [primetals.com/en/press-releases](https://www.primetals.com/en/press-releases)

Contato para jornalistas:

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

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

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

[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.