Press

Londres, 29 de janeiro de 2025

# Siderúrgica chinesa coloca junto à Primetals Technologies pedido de máquina de lingotamento contínuo de blocos de 6 veios

- **Nova máquina de lingotamento contínuo deverá produzir blocos de alta qualidade para a fabricação de trilhos e fio-máquina, incluindo fornecimentos para o mercado de cordoalha para pneus**
- **A planta deverá ser implementada em apenas 12 meses**

Uma siderúrgica chinesa localizada no nordeste da China colocou junto à Primetals Technologies um pedido para uma nova máquina de lingotamento contínuo de blocos de 6 veios. A planta será implementada em 2025.

## Produção de blocos de alta qualidade

A Primetals Technologies fornecerá todos os equipamentos mecânicos e sistemas completos de automação de Nível 1 e Nível 2. A excelente experiência do cliente com as máquinas de lingotamento contínuo de aços longos da Primetals Technologies, bem como as inúmeras referências de projetos semelhantes, foram os dois principais fatores que influenciaram a decisão do fornecedor. A siderúrgica pretende implantar a nova planta para a produção de blocos de alta qualidade para os mercados de exportação de fio-máquina e trilhos premium, além do fornecimento para o mercado de cordoalha de aço para reforço de pneus.

A máquina de lingotamento contínuo contará com um molde de tubo de cobre curvo, o maior já implementado pela Primetals Technologies, o que garantirá uma produção econômica de blocos de grande espessura, excelente qualidade e alto valor agregado. Outra característica mecânica importante é o oscilador hidráulico DynaFlex, que permite o ajuste flexível dos parâmetros de oscilação do molde, resultando em uma melhor qualidade superficial do veio.

## Soluções de automação de última geração

Os avançados sistemas de automação permitem que a máquina de lingotamento contínuo seja otimizada para as necessidades atuais e futuras. O sistema DynaGap Soft Reduction de controle de abertura de rolo totalmente automatizado minimiza a segregação no centro do veio, proporcionando uma melhor qualidade interna do veio. Além disso, a máquina de lingotamento contínuo de blocos será equipada com o sistema Dynacs 3D, um modelo de resfriamento secundário que calcula o perfil de temperatura completo em 3D ao longo de todo o veio, facilitando assim um ajuste ótimo dos setpoints do resfriamento secundário. A estabilidade do nível do molde é controlada pelo sistema LevCon de

controle automático, que apresenta funções de início automático do lingotamento e compensação dinâmica auto-adaptativa de abaulamento.

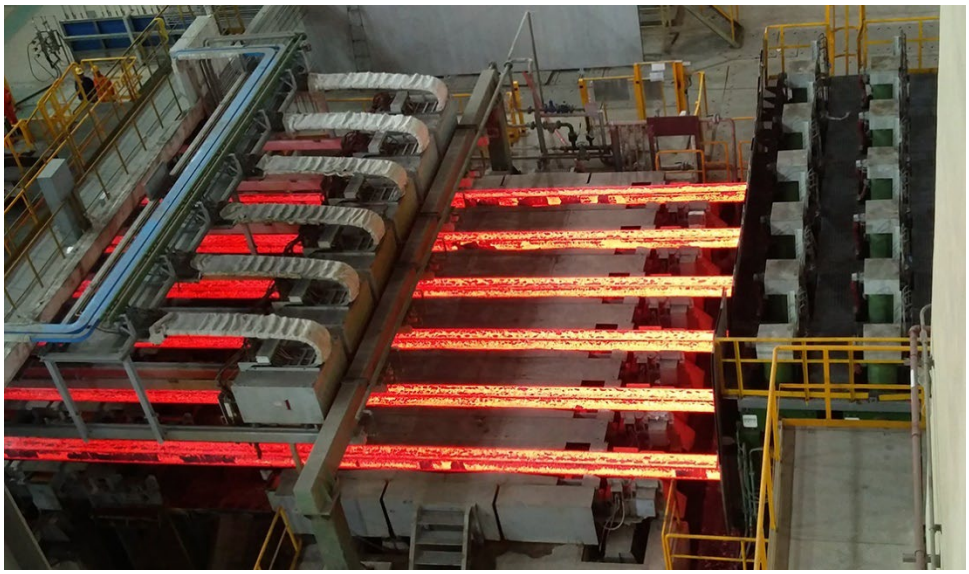
**Uma empresa multinacional**

A siderúrgica faz parte de um grupo empresarial multinacional e seu amplo portfólio de produtos inclui vergalhões, chapas grossas, chapas laminadas a quente, chapas laminadas a frio, chapas galvanizadas, chapas com revestimento colorido, aço redondo, aço perfilado, fio-máquina e trilhos de aço.

**Fatos importantes: Nova máquina de lingotamento contínuo de 6 veios para siderúrgica chinesa**

**Dimensão dos tarugos/blocos:** 230 x 283, 254 x 330, 305 x 355, 305 x 483 mm

**Tipos de aço:** baixo carbono, médio carbono e alto carbono para perfis, trilhos e fio-máquina, inclusive cordoalha para pneus



Primetals Technologies fornecerá e implementará uma máquina de lingotamento contínuo de blocos de 6 veios para atender aos requisitos de alta qualidade.

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

facebook.com/primetals

twitter.com/primetals

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.

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

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