
Londres, 23 de junho de 2026

Linha de produção completa da Primetals Technologies entra em operação na Hoa Phat

- **Possibilita a Hoa Phat entrar em segmentos de mercado de alta qualidade e atende à crescente demanda por produtos siderúrgicos no Vietnam**
- **Implementação bem sucedida e totalmente integrada das plantas de lingotamento contínuo e laminação a quente, bem como dos sistemas de automação e soluções de digitalização**
- **Dois máquinas de lingotamento contínuo de placas e um laminador a quente proporcionam um aumento da produção anual de 5,5 milhões de toneladas de aço**

A Primetals Technologies e a Hoa Phat Dung Quat Steel JSC colocaram em operação uma nova linha de produção na usina siderúrgica de Dung Quat, província de Quang Ngai, região central do Vietnam. O projeto inclui duas máquinas de lingotamento contínuo, um laminador de tiras a quente, sistemas avançados de automação e soluções de digitalização abrangentes. O sistema integrado de controle de qualidade TPQC (Through-Process Quality Control), assistentes digitais inteligentes e um sistema de gestão de produção asseguram alta qualidade, produtividade e flexibilidade.

O mercado de aço do Vietnam está crescendo rapidamente. Com o aumento da capacidade de produção anual de 5,5 milhões de toneladas, a Hoa Phat encontra-se agora mais bem posicionada para atender à crescente demanda por produtos siderúrgicos. A Primetals Technologies recebeu o certificado de aceitação final para o laminador de tiras a quente e ambas as máquinas de lingotamento contínuo já iniciaram a operação. O *ramp-up* de toda a linha de produção ocorreu sem problemas, sendo a primeira bobina de aço baixo carbono de 1,5 mm de espessura produzida apenas seis semanas depois do início da produção.

“Objetivando entrar em mercados de maior qualidade e fornecer todos os tipos de produtos demandados, escolhemos as soluções de lingotamento contínuo e laminação de tiras a quente da Primetals Technologies para entregar excelente qualidade aos nossos clientes”, disse Mai Van Ha, Diretor da Hoa Phat. “Mesmo antes da conclusão do comissionamento do projeto Dung Quat 2, nossas placas e bobinas laminadas a quente já haviam tido excelente aceitação por parte de nossos clientes”.

“Os sistemas de automação e digitalização da Primetals Technologies têm ajudado os operadores a minimizar as tarefas manuais e permitido que os equipamentos operem com alta confiabilidade e excelente produtividade. Graças às soluções integradas, obtivemos também melhorias na qualidade dos produtos e maior flexibilidade para nos adaptarmos às diferentes condições de produção”, disse Ngo Thoi Nguyen, Vice Diretor da Usina de Hoa Phat.

A mais moderna tecnologia de lingotamento

As máquinas de lingotamento contínuo de dois veios fornecidas pela Primetals Technologies possuem uma capacidade nominal anual de seis milhões de toneladas. Elas produzem placas com uma espessura de 230 mm e largura entre 900 e 1.650 mm, operando com velocidade de lingotamento de até 2 metros por minuto.

Os sistemas integrados de controle e otimização de processo são equipados com sistemas especialistas modernos e modelos de processo inovadores, visando a melhoria da qualidade do produto e do desempenho operacional. O avançado sistema LevCon aprimora o controle do nível do molde, enquanto o sistema DynaWidth permite mudanças rápidas e flexíveis na largura das placas. O oscilador hidráulico DynaFlex contribui adicionalmente para a melhoria da qualidade superficial do veio, por meio da otimização dos parâmetros de oscilação do molde.

Laminador de tiras a quente de alta qualidade

Com uma capacidade nominal anual de 5,5 milhões de toneladas, o laminador de tiras a quente produz bobinas com um peso máximo de 36 toneladas, espessuras de 1,2 a 25,4 mm e larguras de 900 a 1.650 mm. A laminação inclui uma prensa calibradora de placas, dois laminadores desbastadores reversíveis de uma cadeira com sistemas de aparação de bordas, um laminador de acabamento de sete cadeiras, três bobinadeiras, sistema de resfriamento laminar e sistemas auxiliares. Quatro das cadeiras do laminador de acabamento são equipadas com a tecnologia de par cruzado de cilindros (*pair cross*), o que possibilita um ajuste ótimo do contorno da abertura de cilindros e excelente controle do perfil da tira. A engenharia comprovada e os avançados sistemas de automação asseguram uma operação contínua para a produção de bobinas de alta qualidade de um amplo mix de produtos.

Transformando dados em qualidade e desempenho

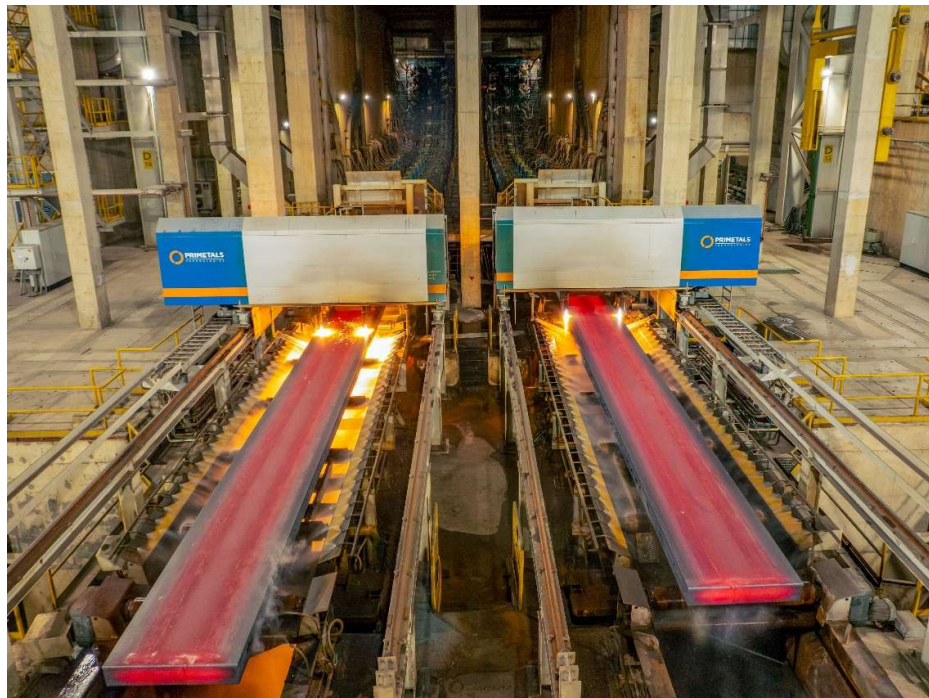
O sistema de controle de qualidade TPQC possibilita que a Hoa Phat maximize a qualidade de seus produtos e dos processos ao longo de toda a cadeia de produção. O sistema permite a avaliação de dados de longo prazo em cada etapa da produção, dando suporte ao controle de qualidade e à constante melhoria da qualidade. Além disso, o sistema de gestão de produção otimiza continuamente a logística e estoques de materiais.

Os operadores e engenheiros de manutenção contam com o sistema ALEX (Asset Life Expert) de monitoramento de condições, resultando em alta disponibilidade operacional das máquinas de lingotamento contínuo e do laminador a quente. Este sistema especialista centralizado de monitoramento inteligente fornece informações claras sobre as condições dos equipamentos e recomenda medidas corretivas e compensatórias inteligentes. O sistema ALEX digitaliza o conhecimento com base na operação real da planta, de modo que tanto os operadores quanto os engenheiros de manutenção se beneficiam do know-how metalúrgico e dos processos de produção e automação da Primetals Technologies.

Um conjunto de sistemas especialistas de controle em malha fechada, como o Contour and Flatness Optimizer e o Hot Mill Steering Expert, auxilia os operadores a aprimorar a qualidade do produto, ao mesmo tempo em que maximiza a produção.

Sobre a Hoa Phat

Com uma capacidade de produção anual de oito milhões de toneladas de aço bruto, a Hoa Phat é a maior produtora de aço no Sudeste Asiático e um grupo empresarial industrial líder no Vietnã. O grupo opera em cinco setores distintos: ferro e aço, produtos siderúrgicos (incluindo tubos, aço galvanizado, aço trefilado e aço protendido), agricultura, imóveis e eletrodomésticos. A produção de aço é a atividade central do grupo, respondendo por 90% da receita total.



Ambas as máquinas de lingotamento contínuo da Primetals Technologies na usina de Hoa Phat já iniciaram operação.



Laminador de tiras a quente da Primetals Technologies com capacidade nominal de 5,5 milhões de toneladas por ano.



Parte das equipes da Hoa Phat e da Primetals Technologies durante o início de operação de uma das máquinas de lingotamento contínuo.

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