

Londres, 21 de agosto de 2025

## Shandong Zhongxin coloca junto à Primetals Technologies pedido para trem de laminação a frio acoplado a linha de decapagem

- **A nova linha inclui avançados sistemas de automação, digitalização e tecnologia de alta eficiência energética para aumentar a produtividade e melhorar a qualidade do produto**
- **Permitirá que a Zhongxin amplie sua participação em mercados de alto valor**
- **Início de operação previsto para o início de 2027**

A siderúrgica chinesa Shandong Zhongxin colocou junto à Primetals Technologies um pedido para um trem de laminação a frio acoplado a linha de decapagem (PLTCM) a ser instalado na usina de Lin Yi, província de Shandong. A nova linha permitirá que a Shandong Zhongxin agilize o desenvolvimento e a produção de aços de alta qualidade e alto valor agregado, ampliando sua participação nos mercados de eletrodomésticos e automotivo no leste da China, a segunda maior região produtora de aço do país. O início de operação da linha está previsto para o início de 2027.

### **Tecnologia de alta eficiência e economia de energia**

A Primetals Technologies fornecerá a linha PLTCM completa, incluindo o projeto dos sistemas elétricos e mecânicos, serviços no local, fornecimento de equipamentos e sistemas de automação de Nível 1 e Nível 2 completos, incluindo soluções de digitalização abrangentes.

A linha de decapagem incluirá o sistema de decapagem iBox de alta eficiência e que proporciona economia de energia, aumentando assim a capacidade sem a necessidade de bombas de circulação utilizadas em tanques de decapagem convencionais. A linha incluirá ainda um laminador UCM (Universal Crown-Control Mill) de cinco cadeiras com seis cilindros de laminação, o que resultará em alta produtividade, excelente qualidade e planicidade da tira e controle preciso de espessura.

### **Automação e digitalização avançadas**

Avançadas soluções digitais resultarão em maior produtividade e confiabilidade ao longo de toda a linha PLTCM. Sofisticados sistemas de automação e de otimização de processo baseados em IA propiciarão um melhor controle de espessura e planicidade da tira. O cockpit de operação central (COC), juntamente com assistentes digitais baseados em visão computacional, permitirá que um único operador comande várias seções da planta, reduzindo a intervenção manual e aumentando a eficiência operacional.

O sistema TPQC (Controle de Qualidade ao Longo do Processo) coletará e armazenará todos os dados de qualidade para análises de longo prazo e melhoria contínua. Além disso, o sistema ALEX (Asset Life Expert) de monitoramento de condição da Primetals Technologies também fará parte da solução de automação. Este sistema ajuda operadores e engenheiros a manter operações eficientes e seguras, aumentando assim a produtividade.

### **Sobre a Shandong Zhongxin**

Fundada em 2025, a Shandong Zhongxin é uma subsidiária integral do Grupo Yongfeng, criado em 2002 e que opera em vários setores, incluindo produção de aço, mercado imobiliário, serviços municipais, investimentos financeiros, logística, transporte e educação. Após anos de desenvolvimento, o Grupo se tornou um moderno empreendimento de grande porte.



Linha de decapagem e trem laminador a frio da Primetals Technologies.

Este **press release** está disponível em [www.primetals.com/press](http://www.primetals.com/press)

#### **Contato para jornalistas:**

Björn Westin, Press Officer

[bjorn.westin@primetals.com](mailto:bjorn.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)

[twitter.com/primetals](https://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](http://primetals.com).