

Londres, 11 de agosto de 2026

## KG Steel contrata Primetals Technologies para modernização de PLTCM em Dangjin, Coréia do Sul

- **Modernização completa da automação ampliará a oferta de produtos**
- **Implementação de modelo avançado de decapagem resultará em melhor qualidade de produto**
- **Modo *shadow* assegurará transição suave para o novo sistema com mínimo tempo de parada**

A Primetals Technologies assinou um contrato para modernizar a linha de decapagem conjugada com trem laminador a frio (PLTCM) na KG Steel Co., em Dangjin, Coréia do Sul. Com duração de 18 meses, o projeto envolverá uma reforma completa da planta PLTCM existente.

### **Ampliando a capacidade de produção**

O projeto inclui uma modernização completa dos sistemas de automação básico e de processo. O atual sistema de automação básico será substituído pela avançada plataforma SIMATIC S7-1500, que assegura a disponibilidade confiável de peças sobressalentes. O novo sistema de automação de processo incorporará as mais modernas tecnologias de IA como suporte aos modelos físicos, visando aprimorar os valores-alvo para espessura e planicidade de tira. Isto permitirá que a KG Steel produza uma gama maior de produtos laminados a frio, incluindo aços galvanizados e chapa estanhada, além de produtos pré-revestidos com sua marca “XTONE”.

Outro benefício da modernização será a renovação da interface homem-máquina, proporcionando melhor orientação e percepção situacional. Além disso, todos os servidores serão virtualizados, aumentando assim a resiliência, acelerando a recuperação e simplificando a gestão do ciclo de vida. A virtualização e a otimização de processo, incluindo um avançado modelo de decapagem, resultarão em qualidade de produto consistente e operações mais eficientes.

### **Assegurando uma transição suave**

A transição para os novos sistemas será rápida e sem problemas, graças ao modo *shadow* e à configuração de transição. A Primetals Technologies conectará o novo sistema ao ambiente da usina enquanto o sistema existente ainda estiver em operação. Esta abordagem proporciona à equipe de comissionamento importantes dados de produção e uma ótima visão da configuração antes do início da parada principal.

Uma vez concluída a modernização, a KG Steel terá como benefícios a maior disponibilidade operacional, menores tempos de parada e processos de laminação mais rápidos na área de entrada, resultando em maior produtividade. Além disso, a nova configuração estará preparada para o futuro, facilitando a integração com outras soluções digitais sem necessidade de grande retrabalho.

A KG Steel ocupa posição de liderança no setor siderúrgico da Coreia do Sul, produzindo aços laminados a frio, aços galvanizados, produtos pré-revestidos XTONE e chapas estanhadas.



Equipes da KG Steel e da Primetals Technologies responsáveis pela execução do projeto, durante reunião sobre a engenharia básica.

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

[instagram.com/primetals\\_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

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

---

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

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

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](http://www.primetals.com).