

Londres, 11 de junho de 2026

Ulsan Aluminum preparada para o futuro com modernização de sistema de automação pela Primetals Technologies

- **Sistemas de automação modernizados no laminador de acabamento a quente da Ulsan Aluminum proporcionarão maior segurança em TI, reduzirão os custos operacionais e prepararão o laminador para os desafios do futuro**
- **Manutenção simplificada resultará em maior eficiência no longo prazo**

A Primetals Technologies concluiu uma abrangente modernização dos sistemas de automação do laminador de acabamento a quente da Ulsan Aluminum em Ulsan, Coréia do Sul, abrangendo tanto os sistemas básicos (Nível 1) como os sistemas de otimização de processo (Nível 2). Recentemente, a Ulsan Aluminum emitiu o certificado de aceitação final para a Primetals Technologies, o que representou a conclusão bem sucedida do projeto.

Estabilidade operacional do laminador

Os servidores dos sistemas de automação foram virtualizados, reduzindo a necessidade de manutenção e possibilitando uma rápida ampliação dos serviços digitais. A modernização da automação básica estabilizou as operações da planta e melhorou as condições de manutenção. O banco de dados do sistema de automação de processos migrou de um servidor Oracle para um servidor Microsoft SQL, reduzindo os custos de licenças e simplificando os serviços de apoio. Uma nova interface homem-máquina de Nível 2 proporciona melhor orientação aos operadores e maior transparência, ao mesmo tempo em que um conector de diagnóstico permite o monitoramento contínuo do desempenho e proporciona garantia de qualidade.

Como parte da migração, problemas recorrentes e falhas foram resolvidos. Agora, a planta opera com um software moderno, incluindo maior segurança em termos de TI e melhor proteção contra vírus.

“O suporte dedicado à nossa planta durante situações desafiadoras reforçou ainda mais nossa confiança na Primetals Technologies como um parceiro confiável e de excelência. Acreditamos que esta experiência demonstra a forte confiabilidade da empresa e proporciona uma ótima base para a continuidade da forte parceria entre nossas empresas”, disse Jihwan Jung, líder da equipe de Automação & Engenharia do Laminador a Quente na Ulsan Aluminum.

Aumento Imediato da Produção (Ramp-up)

A Primetals Technologies implementou uma estratégia *shadow mode* visando reduzir os riscos durante o comissionamento, operando o antigo e o novo sistema de automação de Nível 2 em paralelo, o que assegurou a integridade do modelo e uma consistência na transição antes da transferência final entre os sistemas.

Depois de uma parada anual planejada entre 22 e 26 de setembro de 2025, o laminador retomou a produção em três turnos, tendo produzido a primeira bobina em 27 de setembro de 2025, de acordo com o cronograma. A primeira tira de alumínio laminada a quente produzida atendeu a todas as especificações e estava pronta para venda e entrega. Este projeto fortaleceu ainda mais a parceria entre as duas empresas e um novo projeto de automação básica já se encontra em fase de planejamento.

Fornecimento de produtos planos de alumínio

Fundada em 2017 como uma joint venture entre a Novelis e a Kobe Steel e com uma capacidade anual de 400.000 toneladas, a Ulsan Aluminum fornece produtos planos de alumínio para a indústria automotiva e de latas de bebidas e para mercados especiais.

A Primetals Technologies forneceu originalmente o laminador a quente em 2013. O laminador foi integrado a um laminador reversível a quente existente com duplo bobinamento (*hot reversing twin coiling mill*), com o objetivo de aumentar a produtividade como parte de uma expansão voltada à produção de chapas automotivas para o mercado asiático. As espessuras de entrada variam de 25 a 60mm, enquanto as espessuras de saída se situam entre 1,8 e 6 mm.



Membros das equipes da Primetals Technologies e da Ulsan Aluminum após a conclusão da modernização dos sistemas de automação



Primeira bobina produzida após a modernização realizada pela Primetals Technologies na Ulsan Aluminum.

Este **press release** está disponível em 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://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 www.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