

Londres, 15 de maio de 2025

Primetals Technologies recebe Certificado de Aceitação Final da Novelis Aluminum para uma ampla modernização de sistemas de automação

- **Aperfeiçoamentos no software do laminador a quente de alumínio aumentam a estabilidade da produção e asseguram operações preparadas para o futuro**
- **Primeira migração de software desse tipo na China**
- **Modernização abrangente do sistema de automação de Nível 1 concluída antes do prazo**

Recentemente, a Novelis Aluminum Zhenjiang, produtora chinesa de alumínio, emitiu para a Primetals Technologies o certificado de aceitação final para a Fase 2 de um projeto de modernização de sistemas de automação em sua laminação a quente de alumínio em Zhenjiang, província de Jiangsu. Esse projeto se concentrou na modernização de hardware e software para aumentar a estabilidade da produção e deixar as operações prontas para o futuro. Além disso, a Primetals Technologies recebeu recentemente o certificado de aceitação final para uma modernização completa do sistema de automação de Nível 1 do laminador, incluindo sistemas operacionais e uma nova interface homem-máquina (IHM).

"A nova solução da Primetals Technologies aumenta a confiabilidade do equipamento, com efeitos positivos sobre a eficiência e a qualidade da produção. Nossa expectativa é que, com a nova tecnologia, as paradas não planejadas sejam reduzidas", diz Lei Xia, gerente da unidade de laminação a quente da Novelis Aluminum Zhenjiang. "Observamos inúmeras melhorias com o novo sistema. Por exemplo, quando comparado com o sistema anterior, o novo controlador lógico programável (PLC) apresenta maior padronização para integração. A plataforma modernizada facilita também o ajuste de parâmetros críticos do processo, o que reduz o tempo para a solução de problemas."

Plena capacidade alcançada rapidamente

A Fase 1 do projeto teve um cronograma desafiador, com apenas oito meses entre a assinatura do contrato e a aceitação final. Apesar dos atrasos no suprimento e das complicações relacionadas a vistos, o que exigiu a execução remota de testes do sistema, a Primetals Technologies recebeu o certificado de aceitação final quatro dias antes do previsto. À época, a laminação já havia retomado sua capacidade operacional total, com todos os produtos atendendo aos padrões de qualidade exigidos.

Menor tempo de parada

A Fase 2 constituiu um importante marco, envolvendo a primeira migração de software desse tipo na China. O projeto incluiu uma transição para uma plataforma de Automação Totalmente Integrada de última geração, que proporciona maior capacidade e menores custos operacionais. Com maior capacidade de computação, o sistema de automação modernizado opera agora em uma plataforma mais estável e eficiente. Assim como na Fase 1, o sistema retornou à condição operacional quatro dias antes do previsto.

As modernizações também incluíram a virtualização de servidores, o que reduziu significativamente os tempos de resposta da área de TI.

Alumínio para a indústria aeronáutica

Em 2014, a Primetals Technologies forneceu e implementou a laminação a quente de alumínio da Novelis em Zhenjiang. Ela fabrica produtos de alumínio de alta qualidade, especialmente para o setor aeronáutico. A Novelis é líder mundial em produtos laminados planos de alumínio e a maior recicladora de alumínio em todo o mundo. A empresa é uma subsidiária da Hindalco Industries Limited, líder do setor de alumínio e cobre, e a principal empresa de metais do Aditya Birla Group, um conglomerado multinacional sediado em Mumbai, na Índia.



Representantes da Novelis Aluminum e da Primetals Technologies comemoram o sucesso do projeto de modernização da laminação a quente da Novelis Aluminum, localizada em Zhenjiang.

Este **press release** está disponível em www.primetals.com/press

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@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

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

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).