
Londres, 11 de setembro de 2025

Primetals Technologies e Nakata concluem modernização de máquina de corte em importante produtor americano de tubos

- **Primetals Technologies projetou e instalou nova solução de corte e fornecerá serviços de manutenção**
- **Modernização aumenta a segurança, a eficiência e a vida útil de uma máquina de corte volante Nakata**
- **Projeto foi concluído dentro do cronograma e em conformidade com as normas americanas**

A Primetals Technologies e a Nakata concluíram com sucesso a automação e modernização do sistema de acionamento de uma máquina de corte volante de 12 polegadas fornecida pela Nakata em um importante fabricante de tubos no sudeste dos Estados Unidos. O projeto incluiu o design, instalação e comissionamento de uma nova solução baseada em um avançado PLC (controlador lógico programável) Siemens, compreendendo acionamentos e funções de segurança. Tal modernização permitirá que a planta opere a máquina de corte com maior segurança e eficiência, aumentando assim sua vida útil operacional.

Maior segurança

Desenvolvida pela Nakata Manufacturing, a nova solução oferece maior segurança operacional e programação simples e flexível. A função de segurança do PLC inclui a aplicação de dispositivos de controle de acesso e portões de segurança no perímetro da máquina, bem como a implementação de segurança funcional através do protocolo PROFIsafe para rede de comunicação PROFINET com drives Sinamics da Siemens.

O sistema de automação da Nakata utiliza o conceito de *edge computing* (computação descentralizada ou processamento na borda da rede), permitindo que cada aplicativo opere em um sistema virtualizado que pode migrar para qualquer outra plataforma sem maiores problemas. Além disso, tal abordagem facilita o acesso para fins de suporte quando comparada com aplicações servidor/cliente tradicionais. Outro benefício resulta do fato de que a computação descentralizada possibilita a expansão futura do sistema com aplicativos adicionais tais como computação na nuvem, *data analytics* e inteligência artificial.

Entrega dentro do prazo contratual

Através de um acordo de cooperação, a Nakata forneceu informações proprietárias necessárias para projetar o novo sistema, enquanto a Primetals Technologies contribuiu com seu know-how local para assegurar a observância das normas americanas na engenharia e fabricação dos equipamentos. Além disso, a Primetals Technologies fornecerá serviços de manutenção a partir de sua unidade localizada em Alpharetta, Georgia. O projeto foi concluído de acordo com o cronograma, tendo a máquina retornado à operação dentro do prazo contratual.

“Manter sistemas de controle obsoletos é um enorme desafio na indústria dos metais,” disse Luis Illan, Diretor Técnico de vendas da Primetals Technologies. “Felizmente, temos anos de experiência na manutenção de equipamentos de processo no setor e uma parceria duradoura com a Nakata. Combinadas, essas vantagens resultaram no know-how de processo e equipamentos para uma modernização bem sucedida da planta.”



A Primetals Technologies e a Nakata modernizaram o sistema de automação e de acionamento de uma máquina de corte volante de 12 polegadas da Nakata.

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

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer
bjoern.westin@primetals.com
Mob. +43 664 6150250

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

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

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 www.primetals.com.