

Londres, 14 de abril de 2026

Parceria entre Primetals Technologies e Polytec para sistema TrimRob: Uma solução robótica para amostragem e trimming de bobinas

- **Sistema TrimRob marca a primeira colaboração estratégica em robótica entre a Primetals Technologies e a Polytec**
- **Sistema TrimRob automatiza a amostragem e a aparação de bobinas em linhas de produção de fio máquina**
- **O robô aumenta a segurança dos operadores ao afastá-los de condições inseguras e reduzir movimentos repetitivos**

A Primetals Technologies tem a satisfação de anunciar uma parceria estratégica com a Polytec, líder global em soluções robóticas, para o desenvolvimento e comercialização do sistema TrimRob, primeiro sistema robótico certificado para ambientes de fundição projetado para automatizar o processo de amostragem e aparação em laminadores de fio-máquina.

Melhoria da gestão de bobinas

Esta colaboração combina o amplo know-how em laminação de produtos longos e a experiência em robótica ao longo da última década da Primetals Technologies com a avançada competência da Polytec em automação, robótica e inteligência artificial. O resultado é uma solução robótica autônoma, de alta precisão e repetível para o acabamento eficiente de bobinas.

A aparação tradicional de bobinas é intensiva em mão de obra, perigosa e altamente repetitiva para os operadores. O sistema TrimRob elimina eficazmente estes riscos através de uma integração perfeita em linhas de produção existentes, proporcionando uma abordagem avançada para o gerenciamento de bobinas e com capacidade de processar uma ampla gama de tamanhos e qualidades de produto.

Qualidade de produto consistente

Equipado com o mais avançado sistema de visão e com um efector final especializado em aparação, o sistema TrimRob automatiza as tarefas de amostragem e aparação com alta precisão e repetibilidade, aumentando assim a produtividade geral da laminação. O sistema representa uma alternativa confiável aos métodos tradicionais, abrangendo desde a contagem precisa de espiras da bobina e detecção de emaranhados e sobreposições até a execução de amostragem e aparação sem intervenção de um operador.

Ao eliminar a necessidade de operadores em áreas perigosas e congestionadas, obtém-se uma melhoria significativa na segurança em laminadores de fio-máquina, além de se reduzir a necessidade de manutenção. Outras vantagens incluem a qualidade de produto consistente e o avanço em direção a um maior nível de automação.

Sobre a Polytec

A Polytec resultou da fusão entre duas empresas líderes em automação, robótica, energias renováveis e engenharia de planta, sendo especializada em soluções que combinam robótica, inteligência artificial, automação de processo e software para oferecer a empresas industriais o suporte necessário para a transformação tecnológica em fábricas inteligentes.



Robô TrimRob da Primetals Technologies para a amostragem e aparação autônomas de bobina

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:

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

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

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

twitter.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.