

Londres, 20 de novembro de 2025

Primetals Technologies lança a mais avançada solução de guia inteligente para laminação de produtos longos

- **Avançadas guias de roletes combinam robustez e precisão mecânica com modernos recursos inteligentes de detecção**
- **Operação segura mediante ajuste remoto dos roletes sem contato manual e com monitoramento sem fio**
- **Maior segurança e melhor qualidade do produto através de medição contínua da altura da seção, monitoramento do alinhamento da guia e detecção prematura de desgaste**
- **Maiores eficiência e produtividade por meio de sistema de diagnóstico preventivo e monitoramento de condição em tempo real**

A Primetals Technologies lançou novas e avançadas guias de roletes patenteadas, um sistema de monitoramento de última geração e uma solução de controle para laminadores de produtos longos a partir do comprovado legado de tecnologia de guia da Morgan e Ashlow. O sistema combina um projeto mecânico robusto com tecnologia de detecção inteligente para melhorar a segurança, a eficiência, a confiabilidade e o desempenho geral do laminador.

Maior segurança através de operação remota

Projetado para laminadores de barras e de fio-máquina, as avançadas guias de roletes evitam imprecisões de alinhamento, material mal laminado (*cobble*) e paradas não programadas, ao mesmo tempo em que melhoram a precisão dimensional, propiciam a manutenção preditiva e reduzem as medições manuais. Tudo isso é obtido mediante a digitalização e monitoramento de funções críticas da guia, incluindo a medição da altura da seção, alinhamento da guia, condições dos mancais e roletes, monitoramento de velocidade e análise de tendências de impacto.

Equipadas com sistema de comunicação sem fio, as avançadas guias de roletes proporcionam aos operadores do laminador acesso remoto e automático à medição contínua da altura da seção, eliminando a necessidade de métodos manuais, tais como paquímetros ou a queima de madeira. Além disso, os operadores podem ajustar e monitorar as condições e o desempenho das guias a uma distância segura, reduzindo assim a exposição em áreas de alto risco.

Um operador que adotou a tecnologia há algum tempo observou que “as guias que instalamos apresentaram um ótimo desempenho e as modificações feitas na programação de laminadores

contínuos foram muito úteis. Para nós, o principal aspecto foi a disponibilidade de informações necessárias para prevenir a ocorrência de material mal laminado e reduzir o risco de acidentes, o que é mais provável de ocorrer em caso de condições anômalas."

Melhoria da eficiência e otimização do desempenho do laminador

As guias de roletes avançadas permitem o monitoramento contínuo da altura da seção, o monitoramento do alinhamento da guia e o diagnóstico das condições internas. Os recursos de predição detectam prematuramente pontos de desgaste, otimizam as regulagens da guia e proporcionam uma operação consistente e confiável do laminador.

O sistema opera como unidades independentes ou integrado de forma contínua com plataformas digitais da usina. Disponível em diferentes tamanhos, as guias se adaptam a bases de montagem padrão sem necessidade de modificações. O projeto inteligente modular permite a integração e a modernização em fases, enquanto o módulo de controle em aço inoxidável assegura uma grande durabilidade no severo ambiente de uma laminação. A interface de fácil operação simplifica o ajuste, o treinamento e a operação no dia-a-dia.

Fatos relevantes: Benefícios para os operadores de laminadores

- **Maior segurança** – Operação e monitoramento remotos reduzem a exposição às perigosas condições de uma laminação
- **Maior produtividade** – Ajustes mais rápidos, monitoramento contínuo, diagnóstico preditivo, maior disponibilidade operacional e aumento da produção
- **Melhor qualidade do produto** – Alinhamento preciso, medição contínua de altura da seção e detecção prematura de desgaste, reduzindo a geração de sucata, materiais mal laminados e produtos de segunda linha
- **Maior eficiência** – Ajuste otimizado e planejamento de manutenção aumentam a eficiência operacional e reduzem o tempo de parada
- **Redução dos custos operacionais** – Maior vida útil dos componentes, manutenção otimizada e menos intervenções manuais resultam em redução dos custos



Avançados guias de roletes da Primetals Technologies para laminadores de produtos longos.

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

Siga-nos nas mídias sociais:

linkedin.com/company/primetals
facebook.com/primetals
twitter.com/primetals
instagram.com/primetals_technologies
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