

Londres, 24 de setembro de 2024

## Primetals Technologies executa manutenção de máquina de lingotamento contínuo para a Outokumpu Stainless USA

- **Novo contrato de manutenção de cinco anos, com custo por tonelada**
- **Reparos e manutenção de equipamentos e componentes de máquina de lingotamento contínuo**
- **Melhorias de processo visando aumentar o desempenho e a vida útil do equipamento**
- **Trabalhos serão executados em uma oficina próxima, com cerca de 3.700 metros quadrados, operada pela Primetals Technologies**

A Primetals Technologies celebrou com a Outokumpu Stainless USA, líder na fabricação de aço inoxidável, um contrato de manutenção de cinco anos, com custo definido por tonelada. A empresa será responsável pelo reparo e manutenção da máquina de lingotamento contínuo de veio simples da Outokumpu em Calvert, Alabama.

### Comprometida com melhorias de processos

Este contrato marca uma mudança significativa em relação ao trabalho de manutenção até então executado. A Primetals Technologies aplicará seu profundo conhecimento do equipamento original e introduzirá futuras melhorias de processo. A empresa está empenhada em melhorar o desempenho e a vida útil da máquina de lingotamento contínuo, que foi fornecida à Outokumpu em 2012. Isso inclui a implementação dos mais recentes avanços em tecnologias de revestimento de moldes e de rolos.

O trabalho de manutenção será transferido para uma oficina próxima, em Calvert, com cerca de 3.700 metros quadrados e que é operada pela Primetals Technologies. Esta mudança irá agilizar as operações de manutenção e proporcionar à Outokumpu espaço adicional em sua aciaria para outras atividades de produção. Não haverá interrupção na produção da Outokumpu em Calvert ou na operação da máquina de lingotamento contínuo durante todo o período de transição.

A celebração deste contrato, juntamente com um recente acordo de manutenção de uma máquina de lingotamento contínuo da ArcelorMittal Nippon Steel (AM/NS) em Calvert, fortalece ainda mais as ofertas de serviços ao longo de toda a cadeia de valor por parte da Primetals Technologies nos Estados Unidos.

## Escopo de manutenção abrangente

O contrato abrange uma ampla gama de atividades de manutenção de equipamentos de máquina de lingotamento contínuo, garantindo o desempenho e a durabilidade ideais dos equipamentos. Isso inclui o reparo e manutenção de moldes, osciladores e segmentos de dobramento, curvos, endireitadores e horizontais. Além disso, a Primetals Technologies realizará a manutenção dos rolos de máquina de lingotamento contínuo (novos e reconicionados), eixos, roletes de mesa de transporte, eixos de acionamento de mesa e todo o gerenciamento de peças sobressalentes.

A Primetals Technologies também empregará sua inovadora tecnologia Hiper Coat aos elementos de cobre dos moldes, que proporcionam dureza variável para prolongar a vida útil desses componentes. Da mesma forma, sua exclusiva tecnologia de revestimento aumentará o desempenho e a durabilidade dos rolos de máquina de lingotamento contínuo. O contrato abrange ainda o alinhamento do veio e relatórios semestrais, mão de obra e supervisão para a manutenção dos principais equipamentos e serviços de suporte operacional especializado.

## Acesso a tecnologia avançada

Outra vantagem do contrato de serviços é a opção oferecida aos clientes de acessarem a assistência remota por meio de uma avançada plataforma de gerenciamento de operações chamada Through-Process Optimization (Otimização ao Longo do Processo). Além disso, a plataforma de serviços eletrônicos m.space permite que os operadores solicitem peças de reposição on-line, acessem sessões de treinamento e centralizem toda a documentação da planta.

Outro recurso, a plataforma MAT (Maintenance and Asset Technology), oferece um conjunto de ferramentas para rastreamento em tempo real dos rolos e elementos de cobre dos moldes da máquina de lingotamento contínuo. Desenvolvida pela Primetals Technologies, a programação de manutenção preditiva da plataforma MAT emprega estratégias de manutenção centradas na confiabilidade para tratar os modos de falha e otimizar a vida útil dos ativos. A plataforma MAT inclui ainda acompanhamento gráfico de ordens de serviço, previsões visando aumentar a produtividade geral e um painel de KPIs para relatórios detalhados. Projetada para portabilidade, a plataforma MAT pode ser operada em tablets, proporcionando acesso no local e off-line.

## Sobre a Outokumpu

A Outokumpu está acelerando sua transição verde como líder global em aço inoxidável sustentável. Seu negócio se baseia na economia circular: os produtos da Outokumpu são feitos de 95% de materiais reciclados, que são transformados em aço inoxidável também totalmente reciclável. O aço inoxidável é utilizado em várias aplicações em toda a sociedade, incluindo infraestrutura, mobilidade e eletrodomésticos. A Outokumpu opera a usina de aço inoxidável mais avançada dos Estados Unidos, em Calvert, Alabama. Com uma extensa gama de produtos e suporte técnico e serviços que se destacam no setor, a Outokumpu é o segundo maior produtor de aço inoxidável sustentável nos Estados Unidos. Saiba mais em [www.outokumpu.com](http://www.outokumpu.com)



A Primetals Technologies está agora fornecendo serviços de reparo e manutenção para a máquina de lingotamento contínuo de veio simples da Outokumpu em Calvert, Alabama.

Este **press release** está disponível em [www.primetals.com/press/](http://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](https://www.linkedin.com/company/primetals)

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

[twitter.com/primetals](https://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](http://www.primetals.com).