

Londres, 14 de julho de 2026

## Primetals Technologies obtém importante pedido para modernização de forno-panela da Outokumpu Stainless USA

- **Estação de tratamento em panela será convertida em um forno-panela duplo de 180 toneladas**
- **Maior flexibilidade operacional e melhor controle de temperatura**
- **Início de operação previsto para março de 2028**

A Primetals Technologies assinou um contrato para fornecer um forno-panela duplo de 180 toneladas para a Outokumpu Stainless USA. O novo forno será instalado na usina da Outokumpu em Calvert, Alabama, substituindo uma estação de tratamento de panela existente, fornecida em 2012. Esta modernização reduzirá a pegada de carbono da usina, resultando em melhor controle de temperatura e maior flexibilidade operacional.

### **Maior flexibilidade operacional**

A Outokumpu utiliza até 100% de sucata de aço inoxidável em um forno elétrico a arco na usina de Calvert, seguido pelo tratamento em um conversor de descarbonetação por argônio e oxigênio (AOD). A modernização de uma das duas estações de tratamento em panela, convertendo-a em um forno-panela duplo, aumentará a flexibilidade na operação do processo AOD mediante a instalação de um sistema de aquecimento elétrico depois do convertedor. Esta instalação aproveitará o layout e a fundação originais da planta de modo a assegurar uma perfeita integração.

O escopo de fornecimento inclui os principais equipamentos mecânicos, tais como uma tampa de panela refrigerada a água integrada ao sistema de pórtico giratório, braço condutor de eletrodo patenteado pela Primetals Technologies e equipado com sistema de alta corrente, equipamento de operação automatizada da lança de argônio, sistema hidráulico, sistema Melt Expert de controle de eletrodo, uma solução de gerenciamento de energia e sistema de automação de Nível 1.

### **Aumento da produtividade**

O Sistema Melt Expert da Primetals Technologies possibilita o controle dinâmico do processo de fusão, aumentando a estabilidade do processo. Além disso, este sistema melhora a produtividade do forno através da melhoria da produção e da eficiência. Outro aspecto é a redução do consumo de energia, o que contribui para mitigar os altos custos de energia envolvidos no processo de fusão.

A Outokumpu Stainless USA e a Primetals Technologies têm uma duradoura parceria, incluindo o projeto e fornecimento de uma avançada aciaria para a produção de aço inoxidável. Esta planta, composta de um forno elétrico a arco de 160 toneladas, um convertedor AOD de 180 toneladas,

estações duplas de tratamento em panela de 180 toneladas e uma máquina de lingotamento contínuo de veio único, foi comissionada com sucesso e recebeu a aceitação final em 2013.

### **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 fabricados com 95% de materiais reciclados, que são transformados em aço inoxidável 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 sua ampla linha de produtos, serviços e suporte técnico únicos no setor, a Outokumpu é a segunda maior produtora de aço inoxidável sustentável nos Estados Unidos.

Saiba mais em [www.outokumpu.com](http://www.outokumpu.com)



A Primetals Technologies modernizará a estação de tratamento em panela da Outokumpu Stainless USA, convertendo-a em um forno-panela duplo de 180 toneladas.

Este **press release** está disponível em [primetals.com/en/press-releases](http://primetals.com/en/press-releases)

### **Contato para jornalistas:**

Björn Westin, Press Officer

[bjoern.westin@primetals.com](mailto: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)

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