

Londres, 21 de setembro, 2021

## Novo forno elétrico a arco fornecido pela Primetals Technologies inicia operação na ATI Latrobe, Estados Unidos

- **Os mais modernos recursos de fusão para a siderúrgica líder em materiais especiais**
- **Ampla gama de matérias-primas**
- **Maior flexibilidade e confiabilidade**
- **Redução do consumo de energia e menor necessidade de manutenção**

A Primetals Technologies tem a satisfação de anunciar o início de operação de um forno elétrico a arco fornecido para a usina da ATI, produtora global de materiais especiais, em Latrobe, Pensilvânia. O forno elétrico a arco foi projetado para processar uma ampla gama de matérias-primas, substituindo um equipamento cuja vida útil chegou ao fim. O projeto incluiu ainda o sistema hidráulico para a movimentação do forno e os sistemas de automação.

O novo forno faz parte da transformação do negócio de Produtos Laminados Especiais da ATI, ampliando seus avançados recursos de produção através de uma pegada altamente eficiente visando atender seus clientes na indústria aeroespacial, de defesa e outros mercados altamente exigentes. O novo forno aumenta a flexibilidade e a confiabilidade da planta, ao mesmo tempo em que reduz o consumo de energia e a necessidade de manutenção.

A Primetals Technologies projetou este forno elétrico a arco especialmente para aplicações em fundição, sendo adequado tanto para fusão como para operação de refino. O forno foi projetado com um sistema de corrente alternada (CA), dispendo de equipamentos ideais para requisitos específicos de pequenas corridas mediante variação do tamanho da carga e produção descontínua. Fornos elétricos a arco podem ser operados com ou sem hot heel (metal líquido remanescente no fundo). Em particular, pequenas fundições que produzem um grande número de qualidades de aço dependem de mudanças rápidas na produção. Isto reduz os custos e a necessidade de manutenção, aumentando a

disponibilidade operacional do forno, além de permitir um processo intermitente econômico, uma vez que o aço que se solidifica no chão entre as corridas não causa nenhum dano. Adicionalmente, o aumento da eficiência e os controles do forno de alta tecnologia minimizarão significativamente as emissões ambientais.

O forno está equipado com um dispositivo de controle de pressão conectado ao moderno sistema de despoejamento, resultando em melhoria das condições ambientais da planta.



O novo forno elétrico a arco fornecido pela Primetals Technologies iniciou operação na usina de Latrobe, Pensilvânia, da produtora de aço americana ATI.

Este press release e uma foto estão disponíveis em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### **Contato para jornalistas:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 9886-417

Siga-nos no Twitter em: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

**Primetals Technologies, Limited**  
Uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros  
Communications  
Head: Gerlinde Djumlija

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

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 joint venture da Mitsubishi Heavy Industries e parceiros, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na Internet [www.primetals.com](http://www.primetals.com).