

Londres, 30 de julho de 2026

Nucor Corporation concede à Primetals Technologies contrato para modernização de lingotamento contínuo

- **Segmentos serão modernizados com estruturas mais robustas e duráveis**
- **Estruturas dos segmentos terão capacidade de redução dinâmica suave, resultando em melhor qualidade interna do produto**
- **Serviços de manutenção abrangentes ajudam a ampliar a vida útil do equipamento**

A Nucor Steel Decatur, uma das divisões de produção de chapas finas de aço da siderúrgica norte-americana Nucor Corporation, selecionou a Primetals Technologies para uma modernização completa de sua máquina de lingotamento contínuo de chapas finas na usina de Decatur, Alabama.

Projeto mais resistente

O objetivo consiste em modernizar os segmentos mediante a instalação de estruturas mais largas e mais resistentes, com sistema de resfriamento aprimorado, visando atender às atuais metas de qualidade e produção. Além disso, a modernização permitirá que a Nucor Steel Decatur implemente futuramente o sistema de redução suave dinâmica, melhorando ainda mais a qualidade interna do produto.

Esta será a primeira máquina de lingotamento contínuo de placas finas projetada pela Primetals Technologies para a Nucor Corporation e será inteiramente fabricada, montada, testada e comissionada no estado do Alabama, Estados Unidos. Nos próximos três anos, a Primetals Technologies fornecerá à Nucor Decatur seções curvas, segmentos e peças sobressalentes, incluindo rolos, cilindros hidráulicos e sprays de resfriamento necessários para a produção de aço de alta qualidade.

Serviços para uma vida útil mais longa

A Primetals Technologies fornecerá ainda uma gama completa de serviços de engenharia e projeto para a máquina de lingotamento contínuo, incluindo análises de engenharia para as estruturas dos segmentos, conjuntos de rolos, estruturas de apoio e resfriamento secundário. O fornecimento inclui também dois novos sistemas de monitoramento do veio e um dispositivo de levantamento. Além disso, a Primetals Technologies continuará a executar seu abrangente contrato de manutenção, o que assegurará excelente desempenho e maior vida útil dos equipamentos.

Com a modernização, a Nucor Steel Decatur passará a operar uma máquina de lingotamento contínuo com segmentos de três rolos, resultando em um aumento de 50% na capacidade de carga e em maior durabilidade. As estruturas de segmento serão fabricadas com material para aplicações navais, melhorando assim a durabilidade e a resistência à corrosão.

Sobre a Nucor Steel Decatur LLC

A Nucor Steel Decatur LLC é uma usina produtora de chapas finas de aço carbono laminadas a quente, decapadas, chapas laminadas a frio, galvanizadas e *galvannealed* para uma ampla gama de aplicações que demandam alta qualidade. As operações da Nucor em Decatur, Alabama, são um exemplo do investimento de longo prazo da empresa no estado do Alabama, onde a Nucor produz mais de 3 milhões de toneladas por ano de chapas finas de aço para aplicações em infraestrutura, energia, transportes e construção em todos os Estados Unidos.



Representantes da Primetals Technologies e da Nucor Decatur, da esquerda para a direita: Jeremy Floyd, engenheiro sênior da Primetals Technologies USA; Adam Horrex, gerente da aciaria; Mike Jacques, gerente sênior de negócios; JD Melton, gerente de manutenção e engenharia; Matt Brooks, gerente geral — todos da Nucor Decatur — e Mark Corzine, Diretor de Serviços Metalúrgicos da Primetals Technologies USA.

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

Contato para jornalistas:

Björn Westin, Press Officer

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

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

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)

x.com/primetals

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[YouTube](https://www.youtube.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.