
Londres, 22 de abril de 2026

NLMK Indiana recebe prêmio Gold Reliability Achievement por modernização de forno elétrico a arco com a Primetals Technologies

- **A AIST (Association for Iron & Steel Technology) reconheceu a NLMK Indiana com o Prêmio Gold Reliability Achievement por seu inovador projeto de modernização de forno elétrico a arco com Primetals Technologies**
- **O prêmio reconhece a adoção de novas práticas, políticas ou procedimentos que melhoram significativamente a confiabilidade da produção de ferro e aço na América do Norte**
- **Destaca-se o sucesso técnico da modernização do forno elétrico a arco e a forte parceria entre a NLMK Indiana e a Primetals Technologies**

A NLMK Indiana recebeu o “Gold Reliability Achievement Award” da AIST, uma organização não lucrativa da indústria do ferro e aço com 18.500 membros em 70 países. Este prêmio reconhece a recente modernização do forno elétrico a arco de 118 toneladas na usina da empresa em Portage, Indiana, Estados Unidos, realizada em colaboração com a Primetals Technologies.

A Primetals Technologies executou uma abrangente modernização do forno elétrico, com um tempo de parada de apenas seis semanas até a produção da primeira corrida, seguida de um curto período de ramp-up, tendo atingido mais de 20 corridas por dia em um prazo de apenas quatro dias.

Maior segurança e agilidade na manutenção

Um foco central da modernização foi a intenção da NLMK de aumentar a segurança e simplificar a manutenção em sua usina de Portage. Para enfrentar tal desafio, a Primetals Technologies desenvolveu duas soluções essenciais: uma sistema de levantamento da abóboda por meio de um único ponto e um guindaste tipo pórtico integrado. Estes dispositivos eliminaram a necessidade de acesso físico à abóboda do forno por parte dos operadores para desconectar as correntes durante a manutenção, melhorando consideravelmente a segurança. Além disso, o tempo de parada para manutenção foi reduzido e a produtividade aumentada em função da maior rapidez do processo de substituição do componente delta utilizando o novo equipamento.

Reconhecimento por inovação e confiabilidade

O Reliability Achievement Award reconhece as organizações e pessoas que desenvolvem, aplicam e comprovam novas práticas, políticas ou procedimentos que melhorem significativamente a confiabilidade da produção de ferro e aço na América do Norte.

O Reliability Achievement Award não apenas destaca o sucesso técnico da modernização do forno, mas

também a força da parceria entre a NLMK e a Primetals Technologies. Este projeto é um ótimo exemplo de como uma excelente engenharia, planejamento estratégico e execução de projeto podem resultar em avanços expressivos na produtividade, confiabilidade e segurança do setor.

O escopo completo da modernização do forno elétrico a arco está detalhado em um artigo técnico elaborado em conjunto com a Primetals Technologies, intitulado “NLMK Indiana EAF Modernization and Equipment Replacement” (Modernização de Forno Elétrico a Arco e Substituição de Equipamentos na NLMK Indiana), que será apresentado na conferência da AISTech em Pittsburgh, Pennsylvania, em 4 de maio deste ano.

Sobre a NLMK Indiana

A NLMK Indiana produz uma ampla gama de produtos siderúrgicos, que inclui aços laminados a quente e aços decapados e oleados. Localizada próximo ao Porto de Indiana, no Lago Michigan, a NLMK Indiana atende especialmente aos mercados de fabricação de tubos, energia, agricultura, construção e automotivo. A NLMK Indiana faz parte do grupo NLMK USA, empregando mais de 1.100 pessoas em suas plantas em Indiana e Pennsylvania e produzindo mais de 2,7 milhões de toneladas de aço por ano.



Equipes da Primetals Technologies e da NLMK junto ao Gold Reliability Achievement Award.



Primeira corrida do forno elétrico de 118 toneladas da NLMK Indiana depois da modernização realizada pela Primetals Technologies.

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

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

[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).