

London, 22. April 2026

NLMK Indiana erhält Gold Reliability Achievement Award für erfolgreiche EAF-Upgrade mit Primetals Technologies

- **Die Association for Iron & Steel Technology (AIST) zeichnete NLMK Indiana mit dem Gold Reliability Achievement Award für die erfolgreiche Modernisierung des Elektrolichtbogenofens aus, die gemeinsam mit Primetals Technologies umgesetzt wurde**
- **Der Award würdigte neue Vorgehensweisen und Abläufe, die die Anlagenzuverlässigkeit in der nordamerikanischen Stahlindustrie deutlich steigern**
- **Das Projekt zeigte sowohl den technischen Erfolg der Modernisierung als auch die enge Partnerschaft zwischen NLMK Indiana und Primetals Technologies**

Im Januar 2026 beauftragte der integrierte Stahlproduzent Kardemir aus Karabük, Türkei, Primetals Technologies mit der Modernisierung der Automatisierungsumgebung im Stahlwerk. Das Projekt umfasst die Erneuerung der Automatisierung für drei LD Konverter (BOF), vier Einzelpfannenöfen (LF) sowie eine Vakuumentgasungsanlage (VD). Jeder Konverter ist für Chargen von 120 Tonnen ausgelegt.

NLMK Indiana erhielt von der AIST – einer gemeinnützigen Organisation der Eisen- und Stahlindustrie mit 18.500 Mitgliedern in 70 Ländern – den Gold Reliability Achievement Award. Die Auszeichnung bezog sich auf die jüngste Modernisierung des 118-Tonnen-Elektrolichtbogenofens im Werk Portage in Indiana (USA), die NLMK Indiana gemeinsam mit Primetals Technologies umsetzte.

Primetals Technologies modernisierte den Ofen umfassend und plante den Shutdown so, dass nur sechs Wochen bis zum ersten Schmelzansatz vergingen. Bereits vier Tage später erreichte die Anlage wieder mehr als 20 Schmelzen pro Tag.

Mehr Sicherheit und effizientere Instandhaltung

NLMK Indiana verfolgte bei der Modernisierung das Ziel, die Sicherheit zu erhöhen und die Wartung im Werk Portage zu vereinfachen. Primetals Technologies entwickelte dafür zwei zentrale Lösungen: ein Einpunkt-Hub für das Ofendach und eine integrierte Portalstruktur. Diese Neuerungen machten es überflüssig, dass das Betriebsteam bei Wartungsarbeiten physisch auf das Ofendach zugriff – ein wichtiger Beitrag zur Arbeitssicherheit. Schnellere Deltawechsel verkürzten zudem die Wartungszeiten und steigerten die Produktivität deutlich.

Anerkennung für Innovation und Zuverlässigkeit

Mit dem Reliability Achievement Award ehrte die AIST Unternehmen sowie deren Teams, die neue Arbeitsweisen und Prozesse entwickelten und erfolgreich einsetzten, um die Zuverlässigkeit in der

Eisen- und Stahlproduktion in Nordamerika spürbar zu verbessern. Der Award richtet sich ausschließlich an Stahlproduzenten und umfasst die Stufen Gold, Silber und Bronze.

Die Auszeichnung unterstrich nicht nur den technischen Erfolg der EAF-Modernisierung, sondern auch die vertrauensvolle Zusammenarbeit zwischen NLMK Indiana und Primetals Technologies. Das Projekt zeigte, wie hochwertige Ingenieursarbeit, vorausschauende Planung und konsequente Umsetzung zu spürbaren Verbesserungen bei Sicherheit, Zuverlässigkeit und Produktivität führten.

Die vollständige Projektbeschreibung findet sich im technischen Fachbeitrag „NLMK Indiana EAF Modernization and Equipment Replacement“. Dieser entstand in Zusammenarbeit mit Primetals Technologies und wird auf der diesjährigen AISTech-Konferenz am Montag, 4. Mai, in Pittsburgh (Pennsylvania) vorgestellt.

Über NLMK Indiana

NLMK Indiana produziert ein breites Spektrum an Stahlprodukten, darunter Warmband sowie gebeizte und geölte Stähle. Das Werk liegt in unmittelbarer Nähe des Indiana-Hafens am Lake Michigan und beliefert vor allem Hersteller von Rohren und Profilen sowie Unternehmen aus den Bereichen Energie, Landwirtschaft, Bau und Automotive. NLMK Indiana gehört zu NLMK USA. An den Standorten in Indiana und Pennsylvania beschäftigte NLMK USA mehr als 1.100 Mitarbeitende und erzeugte jährlich 2,7 Millionen Tonnen Stahl.



Auf dem Foto sind die Teams von Primetals Technologies und NLMK zu sehen, die neben dem „Gold Reliability Achievement Award“ posieren.



Der erste Schmelzgang im 118-Tonnen-Lichtbogenofen von NLMK Indiana nach der Modernisierung durch Primetals Technologies.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter [primetals.com/en/press-releases](https://www.primetals.com/en/press-releases)

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher
bjoern.westin@primetals.com
Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie uns auf Social Media:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

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

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

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

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

Primetals Technologies, Limited, mit Hauptsitz in London, Großbritannien, ist ein technologischer Pionier und ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Lifecycle-Services für die Metallindustrie. Das komplette Technologie-, Produkt- und Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst ganzheitliche Lösungen für Elektrik, Automatisierung, Digitalisierung und Umwelttechnik und deckt sämtliche Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion – vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt – sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle ab. Primetals Technologies ist ein Unternehmen der Mitsubishi Heavy Industries Group und beschäftigt weltweit etwa 7.000 Mitarbeitende. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter www.primetals.com.