

London, 30. Juli 2026

Nucor Corporation beauftragt Primetals Technologies mit Modernisierung einer Dünnbrammen-Stranggießanlage

- **Primetals Technologies rüstet die Segmente mit breiteren, robusteren und langlebigen Rahmen aus**
- **Neue Rahmen schaffen die Voraussetzungen für dynamische Soft-Reduction im Strangkern und damit für höhere innere Produktqualität**
- **Umfassende Instandhaltungsleistungen von Primetals Technologies verlängern die Lebensdauer der Anlage**

Nucor Steel Decatur, ein wichtiges Flacherzeugungswerk des US-Stahlherstellers Nucor Corporation, beauftragte Primetals Technologies mit einer umfassenden Modernisierung der Dünnbrammen-Stranggießanlage am Standort Decatur im US-Bundesstaat Alabama.

Robustere Anlagenausführung

Mit dem Modernisierungsprojekt verfolgt Nucor das Ziel, die Segmente mit breiteren, robusteren Rahmen und optimierten Spritzbildern auszurüsten und gleichzeitig die aktuellen Qualitäts- und Produktionsziele zu sichern. Die Modernisierung schafft die Voraussetzung, künftig eine dynamische Soft-Reduction im Strangkern einzusetzen und damit die innere Produktqualität weiter zu steigern.

Mit dieser Anlage setzt Nucor Corporation erstmals auf eine von Primetals Technologies konstruierte Dünnbrammen-Stranggießanlage. Fertigung, Montage, Testläufe und Inbetriebnahme erfolgen vollständig im US-Bundesstaat Alabama. In den kommenden drei Jahren liefert Primetals Technologies an Nucor Decatur Biegezone und Segmente sowie einen zugehörigen Ersatzteilbestand an Rollen, Hydraulikzylindern und Spritzdüsen, der einen stabilen Produktionsbetrieb absichert.

Servicepaket für lange Lebensdauer

Primetals Technologies übernimmt das komplette Engineering für die Maschinenauslegung, inklusive Analysen und Nachweisen für Rahmen, Rollensätze, Stützkonstruktionen und die Sekundärkühlung. Zum Lieferumfang gehören auch zwei neue Strandchecker und ein Hebezeug.

Primetals Technologies setzt den umfassenden Instandhaltungsvertrag mit Nucor Decatur fort und stellt damit höchste Anlagenverfügbarkeit und eine lange Lebensdauer der Ausrüstung sicher.

Durch die Modernisierung stellt Nucor Steel Decatur von einer Zwei- auf eine Dreirollen-Ausführung um. Die Tragfähigkeit steigt damit um 50 Prozent, und die Anlage gewinnt deutlich an Robustheit. Die neuen Rahmen fertigt Primetals Technologies aus seewasserbeständigem Material, was Korrosionsbeständigkeit und Lebensdauer weiter erhöht.

Über Nucor Steel Decatur LLC

Nucor Steel Decatur LLC betreibt ein Flachstahlwerk, das warmgewalzten, gebeizten, kaltgewalzten, verzinkten und galvanisierten Kohlenstoffbandstahl für ein breites Spektrum anspruchsvoller Anwendungen produziert.

Die Aktivitäten von Nucor in Decatur, Alabama, unterstreichen das langfristige Engagement des Unternehmens im Bundesstaat. Nucor produziert dort jährlich mehr als 3 Millionen Tonnen Blechstahl und unterstützt damit wichtige Infrastruktur-, Energie-, Verkehrs- und Bauprojekte in den gesamten USA.



Vertreter von Primetals Technologies und Nucor Decatur, von links nach rechts: Jeremy Floyd, leitender Ingenieur bei Primetals Technologies USA; Adam Horrex, Stahlwerksleiter ; Mike Jacques, leitender Segmentmanager; JD Melton, Leiter der Abteilung Instandhaltung und Technik; Matt Brooks, Geschäftsführer – alle bei Nucor Decatur – sowie Mark Corzine, Leiter des Bereichs Metallurgische Dienstleistungen bei Primetals Technologies USA.

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

x.com/primetals

[instagram.com/primetals technologies](https://instagram.com/primetals_technologies)

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.