

London, 29. November 2016

Primetals Technologies modernisiert Automatisierung und Antriebe in Kohlenstoffstahl-Grobblechwalzwerk von Nucor Steel

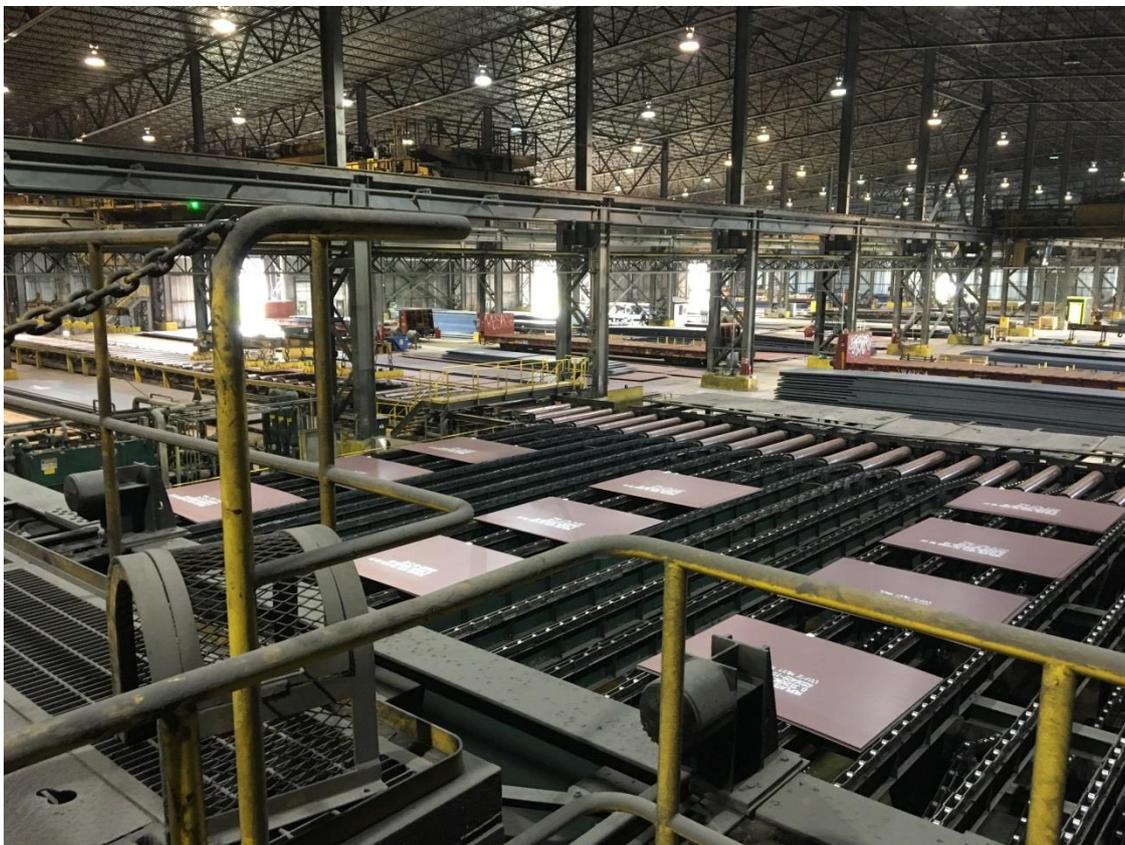
- **Automatisierungs- und Antriebstechnik in Fertigstraße in North Carolina werden erneuert**
- **Technische Optionen beinhalten Qualitätssicherungssystem**
- **Installation des neuen Systems für Frühjahr 2017 geplant**

Nucor Steel hat Primetals Technologies beauftragt, die Automatisierungs- und Antriebstechnik in der Fertigstraße seines Kohlenstoffstahl-Grobblechwalzwerks in Cofield, North Carolina, USA, zu modernisieren. Zu den Ausrüstungen der Fertigstraße gehören die Besäumschere, eine Kaltschere und ein Blechstapler. Außerdem umfasst das Projekt eine Option zur zukünftigen Integration eines Qualitätssicherungssystems. Die Modernisierungsarbeiten sollen im Mai 2017 abgeschlossen sein.

Das im Jahr 2000 errichtete Walzwerk in Hertford County produziert 1,6 Millionen Tonnen Bleche aus Kohlenstoffstahl, Legierungsstahl und hochfestem niedrig legiertem Stahl, einschließlich vergüteten und normalgeglühten Stahlblechen. Die in dem Grobblechwalzwerk erzeugten Bleche werden für eine Vielzahl von Produkten eingesetzt wie beispielsweise gepanzerte Mannschaftswagen, Tankwaggons und Brückenbauwerke. Primetals Technologies wird die bestehende Antriebs- und Automatisierungstechnik des Walzwerks durch Antriebe, Automatisierung und ein Bedien- und Beobachtungssystem von Siemens, ein WinCC-Softwaresystem sowie die Prozessautomatisierung (Level 2) zur Steuerung der Besäumschere, der Kaltschere und der Versandvorbereitungssysteme des Walzwerks ersetzen. Außerdem erwägt Nucor als Option eine zusätzliche Qualitätssicherungslösung mit OCR-Kamera, mit der die Kundendaten auf den Metallblechen überprüft werden können.

Das Fortune 500-Unternehmen Nucor ist der größte Hersteller von Stahlprodukten in Nordamerika mit rund 200 Betrieben, darunter die hundertprozentigen Tochtergesellschaften Harris Steel, The David J. Joseph Company sowie Skyline Steel, die über 21,1 Millionen Tonnen Stahlerzeugnisse pro Jahr

herstellen. Zu den Produkten gehören: Kohlenstoff- und Legierungsstahl – als Stäbe, Träger, Bleche und Platten; Stahlspundwände; Stahlträger und -balken; Stahldecken; konfektionierter Betonstahl; Blankstahl; Verbindungselemente aus Stahl; Stahlbausysteme; Stahlgitter und Streckmetall sowie Draht und Maschendraht. Nucor ist der größte Recycler in Nordamerika.



Produzierte Bleche im Kohlenstoffstahl-Grobblechwalzwerk von Nucor Steel in Cofield, North Carolina, USA. Nucor hat Primetals Technologies mit der Modernisierung der Automatisierungs- und Antriebstechnik in der Fertigstraße des Walzwerks beauftragt (Bildquelle: Nucor Steel).

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

www.primetals.com/press/

Kontakt für Journalisten:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 9886-417

Folgen Sie uns auf Twitter: twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Leitung: Heiko Huensch

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

Primetals Technologies, Limited mit Sitz in London (Großbritannien) ist ein weltweit führender Partner für Engineering, Anlagenbau und Lifecycle-Services in der Metallindustrie. Das komplette Technologie-, Produkt- und Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst ganzheitliche Lösungen für Elektrik, Automatisierung und Umwelttechnik und deckt alle Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt ab sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle. Primetals Technologies ist ein Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries (MHI) und Siemens. Das bei MHI konsolidierte Unternehmen Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM) mit Beteiligungen von Hitachi, Ltd. und der IHI Corporation hält 51 % der Anteile und Siemens 49 % der Anteile an dem Joint Venture. Das Unternehmen beschäftigt weltweit etwa 7.000 Mitarbeiter. Weitere Informationen sind im Internet verfügbar unter www.primetals.com.