

London, 25. September 2018

Primetals Technologies modernisiert Elektrostahlwerk von Gerdau Special Steel North America in Monroe, USA

- **Modernisierung des bestehenden Elektrolichtbogenofens**
- **Neuer Zwillingspfannenofen und neue Materialhandhabung**
- **Kapazität soll im 160.000 Jahrestonnen wachsen**
- **Hoher Automatisierungsgrad und Einsatz von LiquiRob-Systemen optimieren Gesamtanlage**
- **Robotersysteme verbessern zusätzlich die Arbeitssicherheit**

Gerdau Special Steel North America hat Primetals Technologies den Auftrag erteilt, das Elektrostahlwerk des Unternehmens in Monroe, Michigan, USA, zu modernisieren. Im Rahmen des Projekts wird der bestehende Elektrolichtbogenofen modernisiert. Außerdem erhält das Elektrostahlwerk einen neuen Doppelpfannenofen und ein neues Materialhandhabungssystem. Ziel ist eine Steigerung der Produktionskapazität um 160.000 Tonnen gewalzter Endprodukte pro Jahr im Werk. Eine durchgängige Automatisierung sowie der Einsatz von LiquiRob-Roboter-Systemen erhöhen Produktivität und Zuverlässigkeit, optimieren die Abläufe im Stahlwerk und senken die Betriebskosten. Gleichzeitig verbessern die Robotersysteme die Arbeitssicherheit. Pfannenofen und Materialhandhabung sollen Ende 2019 in Betrieb gehen, der modernisierte Elektrolichtbogenofen Mitte 2020.

Gerdau Special Steel North America ist ein führender Hersteller von Spezialstählen, vornehmlich für die Automobilindustrie. Der an Primetals Technologies vergebene Auftrag ist Teil eines Investitionspakets in Höhe von rund 80 Millionen US-Dollar. Primetals Technologies ist für die Projektierung und Lieferung von Prozessausrüstungen für den Elektrolichtbogenofen, den 110-Tonnen-Doppelpfannenofen und die Materialhandhabung sowie für den Stahlbau verantwortlich und überwacht die Errichtung und Inbetriebnahme aller Anlagen. Zum Lieferumfang gehören auch die zugehörige Elektro- und Automatisierungstechnik, die Energieversorgung inklusive Transformatoren und die komplette, durchgängige Prozessautomatisierung. Drei LiquiRob-Systeme übernehmen potenziell gefährliche Aufgaben wie die Temperatur- und Probenahme. Lösungen wie die automatische Sandbefüllung, ein

Wiegesystem und der automatisierte Abstichloch-Manipulator optimieren den Betrieb des Elektrolichtbogenofens.



Elektrolichtbogenofen von Gerdau Special Steel North America im Elektrostahlwerk des Unternehmens in Monroe, Michigan, USA. Primetals Technologies modernisiert den Elektrolichtbogenofen und liefert einen neuen Doppelpfannenofen und eine neue Materialhandhabung (Foto: Gerdau Special Steel North America).

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 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.