

London, 17. Februar 2016

## Gerdau Ouro Branco erteilt Endabnahmebescheinigung für Steckelwalzwerk von Primetals Technologies

- **Anlage produziert 800.000 Tonnen warmgewalzte Bunde pro Jahr**
- **Teil eines Großprojekts für die Erzeugung von Kohlenstoff-Flachstahl in Brasilien**
- **Primetals Technologies lieferte komplette mechanische und elektrische Ausrüstung sowie die Automatisierung**

Der brasilianische Stahlproduzent Gerdau hat Primetals Technologies die Endabnahme für das neue Steckelwalzwerk am Standort Ouro Branco, Bundesstaat Minas Gerais erteilt. Die Walzlinie verfügt über eine Produktionskapazität von 800.000 Tonnen warmgewalzte Bunde pro Jahr und ist Teil eines Großauftrags, den Primetals Technologies im Jahr 2010 erhalten hatte und für den das Unternehmen die komplette mechanische und elektrische Ausrüstung sowie die Automatisierungstechnik geliefert hat.

Gerdau ist der führende Erzeuger von Langprodukten auf dem amerikanischen Kontinent und einer der wichtigsten Lieferanten für Spezialerzeugnisse weltweit. Das Unternehmen betreibt Produktionsstätten in 14 Ländern und verfügt mit ihren Aktivitäten in Amerika, Asien und Europa über eine installierte Kapazität von mehr als 25 Millionen Tonnen Stahl pro Jahr. Gerdau ist auch das größte Recyclingunternehmen Lateinamerikas und führt jährlich weltweit viele Millionen Tonnen Schrott einer Wiederverwendung zu.

Das neue Steckelwalzwerk ist Teil eines Investitionsprogramms für das Stahlwerk Ouro Branco mit dem Gerdau in den brasilianischen Markt für Kohlenstoff-Flachstahl eintreten will. Im Rahmen dieses Investitionsprogramms hatte Gerdau auch ein Grobblechwalzwerk und eine zweisträngige Brammenstranggießanlage bei Primetals Technologies bestellt. Die Endprodukte umfassen qualitativ hochwertiges Grobblech für Röhrenstähle nach dem API (American Petroleum Institute)-Standard und für Anwendungen im Schiffbau, der Bauwirtschaft und für Druckgefäße.

Für die Steckelwalzlinie lieferte Primetals Technologies die komplette mechanische Ausrüstung, darunter das Steckelwalzgerüst, die Haspelöfen, eine Schopfschere, eine Laminarkühlstrecke und den Bundhaspel mit den dazugehörigen Einrichtungen zur Bundhandhabung sowie die gesamte Elektro- und Automatisierungstechnik. Die Walzlinie ist für die Erzeugung von Bandstahl mit einer Breite von 900 bis 2.100 Millimetern ausgelegt, die erreichbaren Dicken liegen zwischen zwei und 20 Millimetern. Die Hauptantriebe des Walzwerks sind mit Vollpol-Synchronmotoren ausgestattet, die durch Spannungs-Zwischenkreisumrichter vom Typ Sinamics SM150 versorgt werden. Ebenfalls im Lieferumfang enthalten waren die gesamte Instrumentierung, die Messtechnik und die Automatisierung einschließlich sämtlicher technologischer Regelungen und Prozessmodelle. Zum Projekt gehörte auch die gesamte Energieversorgung inklusive Schaltanlagen für Hoch-, Mittel- und Niederspannung. Abgerundet wurde der Lieferumfang durch Fluidsysteme und die Wasseraufbereitung. Primetals Technologies war auch für die Überwachung der Montage und Inbetriebnahme der gelieferten Einrichtungen verantwortlich.



Steckelwalzwerk von Primetals Technologies am Produktionsstandort  
Ouro Branco des brasilianischen Stahlerzeugers Gerdau Ouro Branco  
im Bundesstaat Minas Gerais

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter  
[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Kontakt für Journalisten:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 7-44544

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

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

Folgen Sie uns auf Twitter: [twitter.com/primetals](https://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 9.000 Mitarbeiter. Weitere Informationen sind im Internet verfügbar unter [www.primetals.com](http://www.primetals.com).