

London, 18. Mai 2016

Primetals Technologies erhält Endabnahme für letzten von vier an JSW Steel gelieferten LD-Konvertern

- **Letzter von vier Konvertern im Januar angefahren und im April abgenommen**
- **Umbauzeit beim vierten Konverter betrug lediglich 33 statt 42 Tage**
- **Hochwärmefeste Materialien und spezielles Kühlkonzept sorgen für hohe Lebensdauer**
- **Volumenerhöhung reduziert Auswurf**

Im April hat der indische Stahlerzeuger Jindal South West Steel Ltd. (JSW Steel) Primetals Technologies die Endabnahmebescheinigung für den letzten von vier im September 2014 geordneten LD(BOF)-Konvertern erteilt, der im Januar angefahren worden war. Die Umbauzeit betrug lediglich 33 Tage, neun Tage weniger als vertraglich vereinbart. Die anderen drei Konverter waren seit September 2015 sukzessive in Betrieb genommen worden. Die im Konverterstahlwerk Nr. 2 in Vijayanagar, Toranagallu errichteten Konverter sind aus hochwärmefestem Stahl gefertigt. In Verbindung mit einer kombinierten Luft- und Wasserkühlung lässt sich damit eine hohe Lebensdauer erreichen. Im Vergleich zu den bisher genutzten Konvertern verfügen die neuen Anlagen über ein größeres Innenvolumen. Dies reduziert ein Überschwappen des flüssigen Stahls.

JSW Steel ist mit einer installierten Kapazität von 14,3 Millionen Tonnen Stahl pro Jahr der führende Produzent Indiens, davon allein zehn Millionen Tonnen im Stahlwerk Vijayanagar in Toranagallu im indischen Bundesstaat Karnataka. Aufgrund des hohen Wartungsbedarfs der bestehenden LD-Konverter im Stahlwerk Nr. 2 hat JSW Steel entschieden, diese durch neue Konverter von Primetals Technologies zu ersetzen.

Die neuen Konverter verfügen über ein Abstichgewicht von je 180 Tonnen. Primetals Technologies lieferte die Konvertergefäße inklusive Tragringsen und Aufhängungen. Alle Konverter sind mit Bodenspülsystemen ausgerüstet. Beim Bau der Konverter wurden hochwärmefeste Materialien verwendet, um hitzebedingte Verformungen zu begrenzen. In Verbindung mit einem speziellen Kühlkonzept aus kombinierter Luft- und Wasserkühlung kann damit eine hohe Lebensdauer bei

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

reduziertem Wartungsbedarf erreicht werden. Zum Kühlen der Obergefäße erhielt jeder Konverter eine Wasser-Hutkühlung und einen luftgekühlten Tragring. Zum Lieferumfang gehörten auch zwei neue Kippantriebe, zwei neue, schnell austauschbare Blaslanzen sowie die komplette Basisautomatisierung der Konverter. Weiterhin war Primetals Technologies für die Überwachung von Montage- und Inbetriebnahme verantwortlich und projektierte die erforderlichen Änderungen an den Einhausungen der Konverter.



LD(BOF)-Konverter von Primetals Technologies im Konverterstahlwerk Nr. 2 von JSW Steel in Vijayanagar, Toranagallu, Indien.

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 9.000 Mitarbeiter. Weitere Informationen sind im Internet verfügbar unter www.primetals.com.