

ロンドン、2015年10月8日

Primetals Technologies 製の新型 LD (BOF) 転炉、JSW Steel 社で稼働開始

- 転炉 4 基中最初の 1 基が 9 月に稼働
- 順調に稼働を開始し、現在フル生産体制で操業中
- 残り 3 基の転炉は、2016 年春までに順次更新予定
- 耐高温クリープ性材料と特別な冷却設計により長寿命を保証
- 炉内容積が拡大され、スロッピングを抑制

Primetals Technologies が納入した新型 LD (BOF) 転炉が、9 月中旬にインドの Jindal South West Steel Ltd. (JSW Steel 社) 第 2 製鋼工場(トラナガルのヴィジャヤナガル製鉄所) で稼働を開始しました。以降この転炉はフル生産体制で操業を続けています。この転炉は、当社が 2014 年 9 月に受注し、契約を締結した 4 基の LD (BOF) 転炉更新工事の一環です。この転炉には耐高温クリープ性鋼を使用。空冷・水冷複合システムを併用することにより、長寿命が達成されます。この新型転炉は、以前使用されていた転炉と比べて、炉内容積が拡大されており、スロッピングが抑制されます。残り 3 基の転炉は 2016 年春までに順次更新予定。

インドの大手鉄鋼生産者である JSW Steel 社は、年間 1430 万トンの鉄鋼生産設備を有しています。この生産量のうち 1 千万トンが当カルナータカ州トラナガルにあるヴィジャヤナガル製鉄所で生産されています。同社では、既存の第 2 製鋼工場 LD 転炉の保守の必要性が高いことを考慮して、Primetals Technologies 製の新型転炉に更新することを決定しました。

新型転炉の 1 回の出鋼量は各々 180 トンです。当社は、トラニオンリングや支持装置を含む転炉設備を納入します。これらの転炉には底吹き用設備を装備。炉体は、熱変形を抑制するため耐高温クリープ性鋼を用いて製作されます。空冷・水冷システムを併用した特別な設計により、長寿命が達成されるだけでなく保守の必要性も低減されます。各転炉には、水冷コーン冷却システムと空冷トラニオンリングが

装備されます。納入範囲には、2 台の新型傾動装置、上吹きランス用新型クイック交換継手 2 組、操業自動化基本システム(レベル 1)一式も含まれています。当社は、据付および試運転の監督も担当し、必要な転炉建屋の改修を行います。



JSW Steel 社(インドのトラナガル、ヴィジャヤナガル製鉄所)第 2 製鋼工場の
Primetals Technologies 製 LD (BOF) 転炉

原文プレスリリース及び資料は、以下の URL よりご覧になれます。

www.primetals.com/press/

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

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

Press release number: PR2015100991jp

Page 2/3

報道関係お問い合わせ先:

Primetals Technologies Japan 株式会社 総務部
〒108-0014 東京都港区芝五丁目 34 番 6 号 新田町ビル 9 階
TEL (03) 5765-5231

Primetals Technologies 公式ツイッター: twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited は本社を英国、ロンドンに置き、金属鉄鋼産業にとって、エンジニアリングやプラント建設全般の、世界的リーダーかつライフサイクル・パートナーです。当社は電機、オートメーション及び環境の総合ソリューションを含めた技術、製品、サービスの一式を提供します。鉄鋼のあらゆる分野を網羅するだけでなく、非鉄分野部門にも最新の圧延ソリューションをお届けします。当社は三菱重工グループで、株式会社日立製作所、並びに株式会社 IHI が資本参加している三菱日立製鉄機械と、シーメンス・グループのシーメンス VAI メタルズテクノロジー社の合併により発足しました。出資比率は三菱日立製鉄機械が 51%、シーメンスが 49% です。発足時の従業員数は全世界で約 9,000 人。詳しくは、下記 URL より当社公式ウェブサイトをご覧ください。

公式ウェブサイト: www.primetals.com