

ロンドン、2020年2月20日

インドの JSW スチール社向け条鋼圧延機近代化工事を 完工

- 加工可能な最大ブルームサイズが 220 mm に増大
- 圧延製品のサイズとグレード範囲が拡大
- 圧延品質の改善により欠陥が低減、材料歩留まりが向上

プライメタルズテクノロジーズ (Primetals Technologies) は、このたびインド・セーラムの JSW Steel Ltd (以下、JSW スチール社) 向け条鋼圧延機の近代化工事を完工し、最終検収書 (FAC) を受領しました。本近代化プロジェクトの中心となったのは、Red Ring スタンドを装備した新しい可逆式粗圧延機群で、これにより、加工可能なブルームのサイズが 220 ミリメートルに増大し、その結果、圧延製品のサイズとグレード範囲が拡大します。また、高剛性の Red Ring スタンドは圧延品質をさらに改善するため、欠陥品が減り、材料歩留まりが向上します。

インド有数の鉄鋼メーカーであり鉄鋼輸出企業である JSW スチール社は、特に条鋼製品においてインド最大の生産能力を誇ります。JSW スチール社のセーラム製鉄所 (タミル・ナドゥ州) には、合金鋼と特殊鋼用としてはインド最大の一貫製鉄プラントがあり、ブルームやビレット、鋳鉄品、さらに 5.5 ミリメートルから 240 ミリメートルまで様々な寸法の 850 種以上の特殊鋼からなる圧延条鋼製品を生産しています。インド南部の自動車工場からの需要に応え、同製鉄所の圧延製品は、ドライブシャフト、歯車、軸受、サスペンション、クランクシャフト、カムシャフトなどの自動車部品製造に利用されています。

今回新設された可逆式粗圧延機群は、第 4 世代の水平 Red Ring スタンド 1 基と、同じく第 4 世代の摺動式垂直 Red Ring スタンド 1 基で構成されており、長さ 8 メートル、160 x 160 ミリメートルまたは 220 x 220 ミリメートルサイズのブルームが、最大 10 パスのリバース圧延を経て 104 x 112 ミリメートル

ルの中間製品に圧延され、既存の仕上圧延機へと送られます。加工鋼種は、建設、工具、バネ、および軸受用の特殊鋼です。

当社は、粗圧延機群に加えて、機械設備、ガイドシステム、粗圧延機群出側の油圧式クランプシャー設備、既存の仕上圧延機列出側のコンバーチブル分割シャー設備、レベル1オートメーション（メカトロニクスパッケージ）、さらに据付と試運転のコンサルティングサービスも担当しました。

Red Ring はプライメタルズテクノロジーズの登録商標です。



プライメタルズテクノロジーズによる近代化工事が完工した、インド JSW スチール社セーラム製鉄所の可逆式粗圧延機群

他言語（英語・ドイツ語・中国語・ポルトガル語・ロシア語）による（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/

報道関係お問い合わせ先:

プライメタルズ テクノロジーズ ジャパン株式会社 社長室（広報担当：山下）

〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業（株）広島製作所内

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications
Head: Gerlinde Djumlija

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

Reference number: PR2020021988jp

電話 082-291-2181

プライメタルズ テクノロジーズ 公式ツイッター: twitter.com/primetals

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies, Limited)は本社を英国・ロンドンに置き、金属鉄鋼産業におけるエンジニアリング、プラント建設、およびライフサイクルサービスの提供を行うパイオニアかつ世界的リーダーです。当社は電機、オートメーション、デジタルライゼーション、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ており、原材料から完成品まで鉄鋼のあらゆる分野を網羅するだけでなく、非鉄分野でも最新の圧延ソリューションをお届けします。当社は三菱重工およびパートナーの出資によるグループ会社で、従業員数は全世界で約 7,000 人です。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 : <https://www.primetals.com/jp>