

ロンドン、2017年4月5日

インドの BMM イスパット社に電炉プラントおよび棒鋼圧延機を引渡し

- 棒鋼の年産能力は 85 万トン
- BMM イスパット社の構造用鋼材の生産能力を増強

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies, Limited) は、本年 2 月にインドの鉄鋼会社 BMM イスパット社 (BMM Ispat Limited) のホスペット工場 (インド南西部カルナタカ州) 向けに、電炉プラントおよび棒鋼圧延機を引渡し、最終検収書を受領しました。

生産対象鋼種は低炭素鋼、中炭素鋼、低合金鋼、ばね鋼、快削鋼などに渡っており、最終製品となる補強鉄筋用棒鋼、丸棒鋼、平鋼、角鋼、山形鋼、チャンネル鋼などの生産能力が大幅に増強されました。プライメタルズ テクノロジーズは本プロジェクトを 2012 年に受注し、納入した電炉プラントおよび棒鋼圧延機の試運転を 2016 年 8 月から開始していました。

本電炉プラントは、出鋼量 110 トンの電気アーク炉、同 110 トンのレードル炉、真空脱ガス装置、精錬システム、添加剤配合システムで構成され、電気アーク炉は直接還元鉄 (DRI) と溶銑を混合して加工原料とする複合装入に対応可能な特別仕様となっています。環境対応として、電気アーク炉、レードル炉、材料装入システム、その他の補助装置には、除塵システムも装備。電気・制御システムとしては、レベル 1 のベーシックオートメーションとレベル 2 のプロセスオートメーション、炉電源用変圧器、さらに電源の負荷や電圧の変動に対する動的補償システムである SVC (Static Var Compensator ; 静止型無効電力補償装置) を装備しています。

本棒鋼圧延ラインは、圧延前工程のビレット加熱炉への搬入・搬出装置などに加えて、粗圧延機 6 スタンド (H-V 配置) のほか、中間圧延機 6 スタンド (H-V-C 配置) と仕上圧延機 8 スタンド (H-V-C 配置) から構成され、中間圧延機および仕上圧延機の圧延スタンドにはクイックロール交換装置、仕上圧延機出側には焼入れシステムがそれぞれ装備されています。

仕上圧延機と長さ 102 メートルの冷却床とは 2 系列の搬送ラインによって連結され、うち 1 系列はツインチャンネルの最大毎秒 25 メートルの高速搬送システムとなっています。圧延ラインと冷却ゾーンにはそれぞれせん断装置を装備し、さらに冷却後の精整作業エリアには圧延材の矯正、バンドリング、スタッキング、結束用の各装置が配置されています。電気・制御システムとしては、レベル 2 のプロセスオートメーション、メカトロニクス装置、モーター制御センター、各モーターの主・副系統の速度制御駆動装置が装備されています。

プライメタルズ テクノロジーズは、これら電炉プラント及び棒鋼圧延ラインに対する一連の機械設備と電気設備の設計および納入、さらに据付けと試運転の監督、顧客の運転要員のトレーニングも担当しました。

インド南西部のカルナタカ州第 2 の大手鉄鋼会社である BMM イスパット社は、数年前から同社ホスベット工場の生産能力拡張計画を進めており、今回の電炉プラントおよび棒鋼圧延ラインは、この拡張プロジェクトの一環です。製鉄原料となる鉄鉱石は、この地域にあるグループ会社の鉱山から採掘されたものを使用するなど、BMM イスパット社は、鉱山及び製鉄のコングロマリットを形成しています。



プライメタルズテクノロジーズの棒鋼圧延機用高速搬送システム

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（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

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ズ社の統合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。従業員数は全世界で約 7,000 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