

ロンドン、2018年9月20日

英国のブリティッシュスチール社向け線材圧延機のアップグレード工事を受注

- 新しい線材高速生産設備により製品品質を向上
- 製品サイズの拡充で新市場を開拓
- Industry 4.0 への第1段階としてメカトロニクスパッケージとスマートセンサーを投入

プライメタルズテクノロジーズ (Primetals Technologies) は、英国のブリティッシュスチール (British Steel) 社から、同社スカンソープ製鉄所向けに新線材圧延ラインの設計、製作、据付工事を受注するとともに、既存の線材圧延工場に設置されている条鋼圧延機のアップグレード工事を受注しました。これは英国で生産する線材の品質改善と生産対象の製品サイズ大口径化の取り組みの一環で、製品サイズの拡充より、同社は新規市場に展開可能となります。この圧延機への Industry 4.0 導入の第一段階としてメカトロニクスパッケージとスマートセンサーが投入されます。

このプロジェクトでは、既存の線材圧延機4ストランドのうち2ストランドを大量生産用の高速処理設備に更新するほか、線材用材料を仕上圧延機 (RSM) に装入して幅広いサイズの製品を生産する仕上前圧延機 (PFM) バイパスラインを2系列導入する予定です。

今回の契約では、既存の圧延機系列、仕上前圧延機 (PFM) および高速トリムシャの改良工事として、新設の230 Vee 仕上前圧延機 (PFM)、せん断機、高速切替機能搭載の4スタンド Morgan 仕上圧延機 (RSM)、Morgan 横行ウォーターボックス及び蓋付トラフ、高速交換ロボット付のピンチロール及びレイングヘッド、10ゾーンに渡る Morgan ステルモアコンベヤー (Stelmor conveyor)、特許取得済みのコイル整形用無段リフォームステーション、垂直ステムパレットコイル処理システムを納入予定です。さらに本圧延機ラインへの Industry 4.0 導入の第一段階として、断面ゲージとスマートセンサー付レーザー式速度監視システム用のメカトロニクスパッケージも納入されます。

線材圧延機ラインが稼働すると、製品精度に加えて表面および微細組織の品質が向上し、圧延最高速度は毎秒 110m、生産能力は毎時 153 トン、年産 70 万トンになり、直径最大 28 mm までの製品サイズが生産可能となります。

このスカンゾープの線材圧延工場は一貫製鉄所の生産ラインとして 1976 年に稼働が開始され、自動車、建設、エンジニアリング、一般消費材用などの市場向けに線材製品の製造を行っています。

ブリティッシュスチールは、19 世紀に操業を開始した英国内の主要鉄鋼会社 14 社を英国政府が統合して 1967 年に設立、1987 年に民営化されました。1999 年にコーンクレイケ・ホーゴベンス社 (Koninklijke Hoogovens) と合併してコーラス社 (Corus) となった後、2007 年にタタスチール社 (Tata Steel) によって買収されてタタスチールと改名されました。さらに 2016 年 6 月にはグレイブル・キャピタル社 (Greybull Capital) がタタスチールのうち欧州の条鋼製品事業を買収し、この新会社をブリティッシュスチールと新たに命名しました。同社は、英国内市場用として形鋼、特殊形状鋼、線材の製造を行うほか、英国とフランスではレール製造を行い、英国とアイルランドに製品販売センター及びサービスセンターのネットワークを保有しています。

ステルモア (Stelmor) は、プライメタルズテクノロジーズ (Primetals Technologies) の登録商標です。



Morgan 仕上圧延機 (RSM)

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
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、エンジニアリング及び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ており、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、株式会社日立製作所ならびに株式会社 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た三菱重工のグループ会社です。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