

ロンドン、2017年10月17日

メキシコのティアサから亜鉛メッキ・塗装連続ラインを受注

- 本 CG-CCL は据付け試運転中の新設冷間圧延機・プロセスプラント計画の一環
- 鋼板生産への展開によるティアサのラインナップ拡充の一環

プライメタルズテクノロジーズ（Primetals Technologies）は、メキシコの鉄鋼メーカーであるティアサ（Tyasa）から、メキシコ南東のベラクルス州オリザバの製鉄所向けに亜鉛メッキ・塗装連続ライン（CG-CCL）を受注しました。この CG-CCL は据付け・試運転中のプロセスプラントの一環として追加受注したもので、鋼板生産への展開を目論むティアサのラインナップ拡充計画に対応しています。亜鉛メッキのファーストコイルは2018年12月に、塗装ラインのファーストコイルは2019年3月にそれぞれ計画されています。

ティアサは従業員約1,400人の同族経営会社で、メキシコのオリザバ、メリダ、チアパス、シラオでそれぞれ製鉄所を操業し、グアテマラにも圧延工場があります。同社はこれまで条鋼製品市場に集中していましたが、鋼板製品市場に参入するため、プライメタルズテクノロジーズ納入の製鋼設備「EAF Quantum」を含む追加の生産ラインが近年構築されました。同社は、プライメタルズテクノロジーズを含むコンソーシアムから納入した Castrip 生産ラインで（熱延）鋼板の生産を開始しようとしています。

この Castrip ラインで製造した鋼板を加工するため、ティアサはテンションレベラーライン、酸洗ライン、可逆式冷間圧延機、CG-CCL 連続ラインを含むプロセスプラントを建設中です。

今回受注した CG-CCL 連続ラインでは、ダブルペイオフリールとスクラップ排出機能を備えた入側セクション、入口および出口でのセンタリング装置とノッチャーを有するマッシュシーム溶接機「ML21M」、260 m のストリップ貯蔵容量を持つ6ストランド（条）式横型ルーパー、水平型直火炉とアフターポット冷却塔、将来の GL 塗装とプリメルトポット設備を考慮した GI 塗装ポット、エアーナイフ

「Dynawipe」付きワイピングシステム、最大圧延荷重 750 トンの 4-Hi スキンパスミル、反り防止ユニットを備えた 6-Hi テンションレベラー、不動態（防錆）処理用インライン表面化学処理セクション、水平ロールコーター 1 台による塗装前処理、ガス乾燥機 1 台、そして水冷ロールを装備しました。

さらに塗装ライン用として、上下ヘッドを持つ「S」ラッププライムロールコーター、デュアルトップヘッドとシングルボトムヘッドおよびカタナリー式塗装オープンを持つ「S」ラップ仕上げロールコーター、各プライムセクションと仕上げセクション用の水冷焼入れ装置とエアードライヤー、復熱式ヒューム焼却炉を含む塗装工程一式を納入します。

バイパス領域の設置により、CG-CCL モードから CGL モードへ確実に移行し、逆もまた同様に実施可能です。出口垂直ルーパーは 175 m のストリップ貯蔵容量を持ち、上部可動キャリッジ、自動表面検査システム「SIAS」、および静電オイラー、テンションリール、コイルの排出・計量・コイルバンディングの一連の機能を備えた出側セクションを装備しています。電力供給、変圧器、非常用発電機、ケーブル、水処理プラント、圧縮空気ステーションのような補助システムも、一連の供給範囲に含まれます。連続 CG-CCL のオートメーションは、レベル 2 およびレベル 3 のシステムで運転されます。

プライメタルズテクノロジーズはこの CG-CCL 連続ラインについて、エンジニアリング、一連の機器納入、建設、試運転の監督を担当しています。

Castrip は、Castrip LLC の登録商標です。

SIAS は、Primetals Technologies の登録商標です。



メキシコのティアサの亜鉛メッキ・塗装連続ライン工場新設現場で立柱に向けた工事開始

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 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