

ロンドン、2018年6月21日

オランダのタタスチール・パッケージング社向け連続焼鈍ライン近代化工事を完工

- 新しい制御システム投入により焼鈍ラインを今後20年間に渡って適切に制御
- 契約から性能試験完了まで14ヵ月で完工

プライメタルズテクノロジーズ (Primetals Technologies) は、オランダのエイマイデンにあるタタスチール・パッケージング社 (Tata Steel Packaging) の連続焼鈍ライン「CA 12」の電気制御機器とオートメーション装置の近代化工事を完工し、ラインの操業が開始されました。

この近代化プロジェクトでは、同社の焼鈍及び二次冷間圧延の約半分の生産量を処理する焼鈍ラインを今後20年間に渡って正常に稼働させることを目指して、マシンインターフェース (HMI) やモーター駆動装置を含む制御システムをそれぞれ交換しましたが、契約から性能試験完了まで14ヵ月で完工しました。

当社は、入側セクション、ストリップクリーニング、加熱炉、2スタンド方式6-Hi型テンパーミル、マグネット式ベルト搬送装置付き出側セクションなどを含む完全自動化ライン全体をカバーする制御システムと、駆動モーター239基を納入し、ギアモーター153台を交換しました。また安全制御システムについても、既存システムから新システムに更新しました。

新しい機器及びシステムの動作確認とプログラミングをプラント稼働停止前に事前検証するために、数週間に渡って詳細な最終検収テスト (FAT) が行われ、お客様のオペレーターも模擬制御シミュレーターでトレーニングを受けるなど準備を進めました。装置一式の据付けと性能試験は3週間のプラント稼働停止期間中に行われましたが、稼働再開後のスタートアップ曲線の立ち上がりも早く、3週間で所定の生産レベルを達成しました。

エイマイデンのタタスチール社のパッケージング事業は、厳しい要求の缶製造向けに、ブリキ（すずメッキ鋼板）、ティンフリースチール（ECCS：すず無し鋼板）、ブリキ原板、市場をリードするラミネート鋼板「プロタクト（Protact）」、絞りしごき（D&I）缶用の清浄鋼板、缶ふた開口対応の高強度で成形性の高い鋼板、コイル装入方式の缶製造に最適なコーティング鋼板まで、高性能なスチール製品を幅広く取りそろえています。焼鈍ライン「CA 12」は、毎分最大 600 m の処理速度で、厚さ 0.15 mm から 0.5 mm 鋼板を処理するよう設計されています。

Protact はタタスチール社の登録商標です。



プライメタルズテクノロジーがタタスチール・パッケージング社（オランダ・エイマイデン）向けに近代化した連続焼鈍ライン「CA 12」で処理されたコイル。

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:

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners
Communications
Head: Gerlinde Djumljija

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

Reference number: PR2018061665jp

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