

ロンドン 2022 年 11 月 17 日

中国で更新した連続酸洗タンデム冷間圧延機がファーストコイルを生産

- 酸洗ラインとタンデム冷間圧延機の更新で増産を実現
- パンデミックやスペアパーツの入手が困難な状況の中、スケジュール通りファーストコイルを生産

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) が中国の鉄鋼メーカー、ヴァリン アルセロールミットラル オートモーティブ スチール (Valin ArcelorMittal Automotive Steel、以下 VAMA) 向けに中国湖南省婁底市で更新を行っている連続酸洗タンデム冷間圧延機 (PL-TCM) が、フェーズ 2 においてファーストコイルを生産しました。この 5 スタンド 6 段 TCM は自動車産業向け鋼種を生産します。

生産量の拡大

当社は 2014 年に VAMA 向け PL-TCM のフェーズ 1 を実施し、お客様にご満足いただいたため 7 年後に更新工事となるフェーズ 2 を受注しました。

能力増強した PL-TCM は、最近プロセスラインを追設し拡大した生産量に対応します。当社はフェーズ 2 において、PL-TCM に 2 台目のペイオフリール、ミルスタンド、酸洗タンクを追設しました。また、ドライブ新設、オートメーションハードウェア、レベル 2 オートメーションシステムの拡張、機械・電気設備の据付指導も行いました。

協業作業

当社は、このプロジェクト遂行中にいくつかの課題に直面しました。マイクロチップや自動化装置などの電気部品が不足しており、全部品を予定通りに中国に出荷することが難しかった上に、中国では新型コロナ関係の規制があったため、プロジェクトは複雑で、予定の立てにくいものとなりました。しかし、そういった困難にもかかわらず、両社のすばらしい協業作業により、ファーストコイルはスケジュール通り生産されました。

ヴァーリン スチール グループとアルセロールミッタルの合併会社である VAMA は、自動車用鋼に特化した鉄鋼メーカーです。現在の年間生産量 150 万トン、工場全体のフェーズ 2 が完工すると増大します。

主な仕様 - VAMA 向けに更新した PL-TCM

ミル 5 スタンド 6 段タンデム冷間圧延機

板厚 入側 1.8~6 ミリメートル、出側 0.35~2.5 ミリメートル

板幅 900~1,890 ミリメートル



ファーストコイルが生産された日のプライメタルズ テクノロジーズチーム



VAMA（中国湖南省婁底市）の PL-TCM で生産されたファーストコイル

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使用料無料
写真は、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 SNS 公式アカウント

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

twitter.com/primetals

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) 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>

Primetals Technologies, Limited
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners
Communications

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