

ロンドン 2026 年 6 月 30 日

ティアサ向けツイン真空脱ガス設備を受注 - 性能向上に向けて

- 新設ツイン真空脱ガス（VD）設備によりプラント全体の生産量向上および製鋼工程のボトルネックを解消
- 既設ツインステーション式取鍋精錬炉との連携を通じた操業最適化と生産性の最大化
- 2027 年 10 月操業開始予定

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 ティアサ（Talleres y Aceros S.A. de C.V. : TYASA）より、メキシコ南東部に位置するイスタクソキトランプラント向けにツイン真空脱ガス（VD）設備を受注しました。操業開始は 2027 年 10 月を予定しています。

操業性能および生産能力の向上

新設する VD 設備により製鋼工程の性能および生産能力が向上し、プラント全体の生産量増加につながります。これにより、高品質鋼種の生産量拡大が可能となります。

供給範囲には、主要機械設備、真空ポンプシステム、流体設備および油圧設備、レベル 1 およびレベル 2 オートメーションシステム、電気設備、ならびに据付および試運転に関する支援サービスが含まれます。

VD 設備の設置は生産運転への影響を最小限に抑えて実施されます。既設のプラントレイアウトは将来の VD 設備導入を前提として設計されており、ユーティリティ供給システムとともに、過去の拡張プロジェクトの一環としてプライメタルズ テクノロジーズが導入しています。

生産性の最大化

プライメタルズ テクノロジーズは、本ツイン VD 設備向けに最適設計のソリューションを構築しました。本設備は、当社納入の既設のツインステーション式取鍋精錬（LF）と同じレール軌道上で、また同じ取鍋台車を使用しながら、近接して運用されます。取鍋台車は、既設の台車フレーム上に VD タンクを追加する改造が行われ、取鍋が VD タンク内に配置されている状態でも LF 処理が可能になります。この構成により、LF 処理と VD 処理の間で取鍋をクレーンで移動させる必要がなくなり、生産運転時のクレーン使用を最小限に抑えることができます。

本設備は、ティアサの Castrip 鋳造・圧延プラントの専用設備として導入され、新たに LF-VD-LF プロセスが実現されます。これにより、EAF Quantum 電気アーク炉およびプラント全体の生産性が最大化されます。

ティアサとプライメタルズ テクノロジーズ

ティアサは、EAF Quantum 電気アーク炉 1 基、ツインステーション式取鍋精錬炉 2 基、ツイン真空脱ガス装置 1 基、Castrip プラント、リバースコールドミル 1 基など、プライメタルズ テクノロジーズが供給した幅広い設備を導入しています。2018 年、プライメタルズ テクノロジーズはティアサ向けに、Castrip ラインで生産されるストリップを処理する垂鉛めっきとカラーコーティングの一貫ライン新設工事を受注しました。また、プライメタルズ テクノロジーズは、メキシコにある大規模な工場を通じてメンテナンスサービスも提供していることもティアサとの長年にわたるパートナーシップを示しています。

ティアサは家族経営企業で、3,000 人以上を擁し、特殊鋼、鋼板、塗装鋼、建設産業用鋼を生産しています。



ティアサがイスタクソキトランプラント向け新設真空脱ガス（VD）設備にプライメタルズ テクノロジーズを選定

プレスリリース（英語）および報道用画像は [Press Releases | Primetals Technologies](#) に掲載しています。日本語版の閲覧・ダウンロードは各プレスリリースからダウンロードページにお進みください。

報道関係お問い合わせ先:

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

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

プライメタルズ テクノロジーズ ジャパン株式会社

戦略企画・広報部 石崎

〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業 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)

x.com/primetals

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

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、デジタル化、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。当社は三菱重工グループ 100%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 : [primetals.com/jp](https://www.primetals.com/jp)