

ロンドン 2024 年 8 月 29 日

連続鋳造機更新で TYASA が自動車向け製品を拡充

- 連続鋳造機更新で自動車産業向け特殊棒鋼（SBQ）の生産に対応
- 近代化の一環として新しいストランドガイドを導入
- 迅速でトラブルのない稼働開始プランで鋳造製品の市場投入までの時間を短縮

メキシコの自動車産業は現在大きな成長を遂げており、多くの自動車メーカーが国内に新たな生産拠点を設立しています。様々な高張力鋼を必要とする自動車生産拠点が増えることを受け、メキシコの鉄鋼メーカー Talleres y Aceros S.A. de C.V. (TYASA) は、自動車用鋼を含む製品ポートフォリオの拡大を計画しています。

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、TYASA 向けに、ビレット、ブルームおよびビームブランクに対応する 6 ストランドマルチキャスターの自動車用鋼への更新工事を受注しました。対象の連続鋳造機のストランドガイドを包括的に更新し、ストランド内部の品質を向上させるために電磁攪拌機も導入します。更新後、TYASA は品質に関する最高要件を満たす多様な特殊棒鋼の生産が可能になります。

迅速な稼働開始で高い ROI

プライメタルズ テクノロジーズは、定評のある「Connect and Cast」コンセプトに基づいてこの工事をを行います。このコンセプトは、機械設備とオートメーションシステム間の明確なインターフェースにより、迅速でトラブルのない稼働開始を確実にするものです。適切なパラメーターが事前に設定され、連続鋳造機は迅速に稼働を再開し、鋳造製品をすぐに圧延・販売することが可能であるため、投資収益率 (ROI) が短期間で向上します。

求められる最高品質

自動車用鋼の生産には、最高レベルの品質基準を満たす設備が必要です。プライメタルズ テクノロジーズが行うストランドガイド更新は、そのような厳しい要求に確実に応えます。また、電磁攪拌機の導入により、中心偏析を最小限に抑え、鋳造製品の優れた内部品質を保証します。

本工事においてプライメタルズ テクノロジーズは、主要な機械部品、電気および自動化システムを供給します。

TYASA とプライメタルズ テクノロジーズ

TYASA はマルチキャスターの他、EAF Quantum 電気アーク炉 1 基、ツインレードル炉 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 テクノロジーズ製の設備を複数導入しています。2018 年、プライメタルズ テクノロジーズは TYASA 向けに、Castrip ラインからのストリップを処理する亜鉛めっきとカラーコーティングの複合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 TYASA との長年のパートナーシップを示す一例です。

同族会社である TYASA は、3,000 人以上の従業員を擁し、特殊鋼、鋼板、塗装鋼、建設産業用鋼を生産しています。鋼板市場へは、2014 年の生産ライン増設で参入しました。

主な仕様: TYASA 向け 6 ストランド マルチキャスター

能力: 年間 120 万トン

ビレット/ブルーム寸法: 130~450 ミリメートル

ビームブランクの寸法: 300 x 200 x 80 ミリメートル

鋼種: 低炭素、中炭素、高炭素、特殊棒鋼、自動車用鋼



プライメタルズ テクノロジーズによるマルチキャスター更新で TYASA は自動車産業向け特殊棒鋼 (SBQ) の生産を開始します。

本プレスリリースと画像（報道での使用は無料）は www.primetals.com/press/に掲載しています。

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：石崎）

〒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。当社は三菱重工業グループ 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