

ロンドン 2023 年 2 月 14 日

アルセロールミittal ゼニカ向け LD 転炉（BOF）更新で生産性が向上

- プライメタルズ テクノロジーズが更新を行った転炉が稼働を開始
- 新設計のソリューションにより生産能力が向上
- コロナによる障害にもかかわらず、プロジェクトは短い工期内で予定通り完了

プライメタルズ テクノロジーズ（Primetals Technologies）が、ボスニアの鉄鋼メーカー、アルセロールミittal ゼニカ（ArcelorMittal Zenica）のボスニア ヘルツェゴビナ、ゼニカにある工場で行った 125 トンの LD 転炉（BOF）が稼働を開始しました。

このプロジェクトでは、炉体形状を最適化し、転炉の反応容量を約 30% 増加させたことで出鋼間隔時間が短縮され、生産能力が向上しました。また、より多様な鋼種を生産できるようになりました。

アルセロールミittal ゼニカ CAPEX およびプロジェクト部門責任者 Adnan Topalovic 氏談

「このプロジェクトは大きな成功でした。すべてがスムーズに進み、予定の期間内に完工しました。新たなソリューションで転炉の反応容量が増え、出鋼間隔時間が短縮されたことは素晴らしいメリットです。」

「最高の評価」

当社は、主要な設備である転炉体、トラニオンリング、メンテナンス不要のサスペンションシステム「Vaicon Link 2.0」、その付帯設備機器のエンジニアリング、製造、品質保証の他、プロジェクト管理を行い、コンソーシアムパートナーとともに建設および据付工事についてのアドバイザーサービスを提供しました。

当社のサスペンションシステム「Vaicon Link 2.0」がこの受注の大きなカギでした。

Adnan Topalovic 氏談

「以前のサスペンションシステムには多くの問題がありました。最適と思える選択肢を探して検討し、一般的なラメラタイプとプライメタルズ テクノロジーズの Vaicon Link 2.0 に絞り込みました。そして、他の鉄鋼メーカーからの評価を見ると、Vaicon Link 2.0 が最も高かったのです。」

チーム間の迅速なコミュニケーション

この度の転炉更新により、ゼニカ工場は他にもメリットを得ました。旧設備では、スラグが炉口から突出するスロッピング問題がよく起きていましたが、炉体の形状が最適化されたことでこの問題は解消され、より高い歩留まりを得ることができ、生産性も向上しています。

このプロジェクトはスケジュールがタイトな上に、コロナの影響で様々な制限を受けました。対策としてアルセロールミタル ゼニカと当社の両チームは毎週フォローアップミーティングを行い、迅速なコミュニケーションをとることで潜在的な問題を早期に解決し、すべての工程を予定通り達成しました。

世界 60 カ国以上に拠点

アルセロールミタルは、世界 60 カ国以上で約 16 万 8,000 人の従業員を擁する世界有数の鉄鋼・鋳業企業です。自動車、建設、家電、包装など、世界の主要な鉄鋼市場においてリーダー的存在となっています。

2004 年からアルセロールミタルが運営しているアルセロールミタル ゼニカ工場は、1892 年にボスニア ヘルツェゴビナの中心部に建設されました。従業員 2,300 人、年間生産能力約 100 万トンで、バルカン半島最大の長尺鋼材生産プラントです。生産品目は鉄筋（棒状およびコイル状）、線材、メッシュ、格子桁などです。

アルセロールミタル ゼニカ向け LD 転炉（BOF）更新工事での供給範囲

- 転炉体
- トラニオンリング
- サスペンションシステム Vaicon Link 2.0
- 脱落のリスクを最小限に抑えた新設計の着脱式炉底
- ベアリングとハウジング
- ティルティングドライブカップリング、ライニングマシン改造
- エンジニアリング、プロジェクト管理、品質保証サービス
- 建設と据付工事に関わるサービス



生産性の向上を確保し、スロッピング問題を解消したアルセロールミッタ ゼニカ向け 125 トンの LD 転炉（BOF）

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

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

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>