

ロンドン 2022 年 9 月 29 日

スロベニアで厚板圧延機のドライブを近代化し、信頼性とスペアパーツの供給を確保

- 老朽化したサイクロコンバータードライブを予定期間内に交換完了
- サイクロコンバーター「VarioVerter」制御と既存の電源装置の継続使用によるコストを最適化したソリューションを提供
- 新設備により厚板圧延機の高い働率を確保

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、SIJ グループであるスロベニアの鉄鋼メーカー SIJ アクロニ (SIJ Acroni) のイエセニツェ工場にある厚板圧延機の粗ミルスタンド上下モーター用サイクロコンバータードライブを当社製サイクロコンバーター「VarioVerter」に置き換える近代化工事を完工しました。

稼働率の向上

このプロジェクトの目的は、ドライブの稼働率の向上と、スペアパーツの供給確保でした。当社の可変交換コンセプトと競争力ある投資コストパフォーマンスから、SIJ アクロニは当社をサプライヤーとして選択しました。

当社の供給範囲は、サイクロコンバーターコントローラー「VarioVerter」2基の供給、フィールドコントロール装置の交換、電気機器据付け、試運転、ドライブシステムの保守・診断を遠隔で容易に行える新しいワークステーションの設置などです。厚板圧延機の既存の基本的な自動化制御システムへの統合は維持され、インターフェースの変更はほとんどありませんでした。既存の電源装置を利用できるように、アンプカード付き接続キュービクルがコントローラとサイリスタ間のハードワイヤードインターフェースを処理しています。

追加機能

据付工事とスタートアップは予定通り完了しました。短いスタートアップ期間の後、「VarioVerter」はあらゆる製品、降伏強度に制限なく対応できるように調整されました。「VarioVerter」の制御には、スキー制御のような追加機能が盛り込まれました。

SIJ アクロニは、ヨーロッパを代表するステンレス厚板メーカーです。同社は電磁鋼板や特殊鋼も生産しており、主にニッチ製品向けに熱延・冷延コイルや厚板として販売しています。SIJ アクロニ工場はスロベニアの首都リュブリャナから北西に約 60km のイエセニツェにあります。



プライメタルズ テクノロジーズ製サイクロコントローラー「VarioVerter」は、スロベニアのイエセニツェにある SIJ アクロニに 2 基が導入されています。



スロベニア、イエセニツェにある SIJ アクロニの厚板工場。この製鉄所では近代化工事によりドライブの稼働率が向上し、スペアパーツの供給が確保されました。

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>