

ロンドン 2025 年 12 月 2 日

アルセロールミッタル アイゼンヒュッテンシュタット 向けリバースコールドミルを近代化

- 電磁鋼板の品質向上のための包括的な改修
- 最新型オーダーメイド設計の排煙システムが環境負荷物質の排出量を大幅に削減
- モデルベースアルゴリズムを用いた高度な形状制御で伸び率を制御・最適化

プライメタルズ テクノロジーズ（Primetals Technologies）は、アルセロールミッタルのドイツ、アイゼンヒュッテンシュタット拠点のリバースコールドミル大規模近代化工事を行い、仮検収証（PAC）を受領しました。当社は、ストリッププレス、排煙システム、メディアシステムなどの主要設備に加え、ストリップディフレクターや乳化液スプレーヘッダーなどのミル内装置を更新しました。

本プロジェクトでは自動化システムも更新され、最新の形状制御システム、機械設備用補助制御、新設計の排煙システム用駆動装置、安全ロジック機能が追加されました。

製品品質の向上

この近代化により、アルセロールミッタルはより高い品質の電磁鋼板生産が可能になります。更新されたフラットベッドと乳化液フィルターはより多くの不純物を除去するため、ストリップ表面がよりクリーンになります。さらに、新たなストリップディフレクターが水分や油分の除去を改善し、表面品質が向上します。施設内に収まるよう特別設計された最新鋭の排煙システムは、環境負荷物質の排出量を大幅に削減します。

自動化システムの更新により、ミルは将来にわたり市場需要に対応可能となりました。モデルベースのアルゴリズムを使用した最新の形状制御システムは、ストリップ形状を精密かつ最適に調整し、最高レベルの平坦度を確保します。また、将来的なハードウェアおよびソフトウェアの更新にも対応します。

バリューチェーン全体をカバー

アルセロールミッタル アイゼンヒュッテンシュタットは、製鉄から製鋼、熱間圧延、冷間圧延まで、鉄鋼のバリューチェーン全体をカバーする一貫製鉄所です。年間粗鋼生産能力は最大 240 万トンで、約 2,650 人を雇用し、東ブランデンブルク最大の産業開発拠点となっています。1950 年に設立され、自動車、家電、ホーロー向けの平鋼を生産しています。



プライメタルズ テクノロジーズがアルセロールミッタル アイゼンヒュッテンシュタットのリバースロールミルを近代化



この包括的な改修で電磁鋼板の品質が向上

プレスリリース（英語）および報道用画像は [Press Releases | Primetals Technologies](https://www.primetals.com/press-releases) 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:

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 広報担当 石崎 電話 082-291-2181

〒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

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

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](https://www.primetals.com/jp)