

ロンドン 2025 年 11 月 17 日

EM スチール向け線材仕上圧延ライン新設および既設ライン更新工事を受注

- EM スチールの資産強化プログラムの一環として高品質製品生産を目指す
- eDrive Morgan No-Twist ミルや Morgan 仕上ミル、Morgan ステルモア制御冷却コンベヤなどの先進設備により、製品の公差と品質の改善および運転コストの削減を実現
- 設備の事前組立てにより既設圧延ラインに影響はなく、運転停止期間が短縮で、より迅速な試運転を実現

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、中東最大級の鉄鋼・建材メーカーである上場企業 EM スチール (EMSTEEL) のアラブ首長国連邦 (UAE) アブダビ拠点向けに No. 5 鉄筋圧延ラインへの線材仕上圧延ラインの新設と No. 3 圧延ラインの更新工事を受注しました。本件は EM スチールの[資産強化プログラム](#) ([Asset Enhancement Programme](#)) の重要な要素であり、生産能力の向上と高度なソリューションの導入を通じて、拡大する市場需要に対応することを目的としています。

この取り組みにより、EM スチールはタイヤコード、耐震鉄筋、PC スtrand、合金冷間鍛造材、溶接ワイヤなどの国際的な高品質市場への参入が可能となります。

最先端の線材仕上圧延ラインで制御圧延を実現

新しい線材仕上圧延ラインは既設 No. 5 鉄筋圧延ミルに設置され、EM スチールの製品ポートフォリオに 5.5~24 ミリメートルの線材コイルおよび 8~16 ミリメートルの鉄筋コイルを追加します。さらに、既設ミルの設計を見直し、公差の最適化、既存パスの摩耗低減、スタンドへの負荷軽減を図ります。

このラインに含まれる最先端設備は、8 スタンド eDrive Morgan No-Twist ミル、Morgan 仕上ミル、インテリジェントピンチロールおよび Morgan レイニングヘッド、Morgan ステルモア制御冷却コンベヤ、Morgan ウォーターボックス使用のインライン熱処理装置、垂直パレットおよび水平 C 型コイルフックコンベヤシステムです。また、レベル 1 基本オートメーションシステムと、生産管理プロセスを支援するレベル 2 Process Expert システムも実装されます。

また、制御圧延と微細粒鉄筋に対応し、運転コストを削減します。設備は据付前の事前組立てにより運転停止期間が短縮され、迅速に試運転を行えます。

高品質製品のための冷却設備更新

EM スチールの No. 3 圧延ラインの更新では、既設の架台を使用して、Morgan ステルモア制御冷却コンベヤを新たに導入します。この冷却コンベヤにより、冷却性能と圧延後の製品特性が向上し、高品質 PC スtrandの厳しい要件を満たすものとなります。

新しいローラーモジュールとブローは既存のコイル搬送システムにシームレスに統合され、特許取得済みの Optimesh 空気分配システムにより、小径製品の引張強度の均一性が向上します。また、新しい駆動装置、新しいモーター、完全統合型自動化システムも含まれます。

EM スチールはアブダビ証券取引所に上場する公開株式会社（ADX: EMSTEEL）であり、UAE 最大の鉄鋼・建材メーカーです。同グループは最先端技術を活用し、高品質な製品を国内市場の他 70 以上の国際市場に供給し、製造業および建設業向けのワンストップソリューションを提供しています。



Morgan レイグヘッドを出た後、Morgan ステルモア冷却コンベヤ上で冷却されながら搬送される熱間線材コイル

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:

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)

〒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)