

ロンドン 2026 年 9 月 3 日

イノバンスとの協業を強化し、中国向け PLTCM ドライブのプロジェクトを受注

- 両社の協業をリバースコールドミル向けから PLTCM 向け統合ソリューションへ拡大
- プライメタルズ テクノロジーズの EnerX 中・低圧ドライブで包括的なラインソリューションを実現
- プロセス技術と先進ドライブ技術を組み合わせた共同ソリューションを提供
- 高い性能と信頼性、優れた投資効率を実現

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、中国向け酸洗・6 スタンドタンデム冷間圧延機 (PLTCM) のオートメーションシステムおよび中・低圧ドライブを受注しました。本案件は、新しい EnerX ドライブファミリーを採用した初の PLTCM プロジェクトであり、プライメタルズ テクノロジーズは、ドライブ、制御機器およびオートメーションソリューションを提供する中国有力企業のイノバンスと協業して推進します。

高圧下率圧延を実現

中国の鉄鋼メーカーは、デジタル技術を活用した完全自動化・高精度ラインによる生産能力の強化を目的として、高速連続酸洗・6 スタンドタンデム冷間圧延ライン (PLTCM) を新設しています。稼働開始は 2027 年 5 月を予定しています。

供給範囲には、レベル 1 (基本制御) およびレベル 2 (プロセス制御) のオートメーションシステム一式に加え、中・低圧ドライブが含まれます。プロセス最適化システムには、AI 技術であるニューラルネットワークを活用した自己学習アルゴリズムを採用し、安定かつ連続的な生産を実現します。これにより、高圧下率条件下でも安定した圧延を可能にするとともに、高い制御精度を実現します。

本ラインは、最先端の板厚制御および平坦度最適化ソリューションを採用し、板厚・平坦度の高精度制御によって優れた制御精度を実現します。

EnerX Drives による高性能中圧ドライブソリューション

プライメタルズ テクノロジーズは、本設備向けに EnerX 中圧ドライブと補機用低圧ドライブを供給します。これらはイノバンスとの協業により開発された新しいドライブシリーズです。PLTCM 向け

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

の豊富なプロセスノウハウをドライブシステムに統合することで、優れた圧延性能を実現します。これらのドライブは、安定した製品品質を維持しながら、生産の安定化と生産性向上に貢献します。また、高精度な速度・張力制御により、板厚および平坦度の厳しい公差要求に対応するとともに、優れた表面品質を実現します。

EnerX ドライブは、江蘇省靖江市の靖江甬金金属科技（Jingjiang Yongjin Metal Technology）向けリバースコールドミルにおいて既に導入実績があります。プライメタルズ テクノロジーズは同プロジェクトを成功裏に完遂し、2025 年末に最終検収証（FAC）を受領しています。

イノバンスとの戦略的協業を拡大

プライメタルズ テクノロジーズとイノバンスは、金属業界向けのドライブおよびオートメーション分野で協業を強化しています。両社は、リバースコールドミル向けプロジェクトで培った実績を基盤として、協業範囲を PLTCM 向け統合ソリューションへ拡大し、中圧・低圧ドライブを含む包括的なソリューションの提供を進めています。

両社は今後、金属業界向けにより統合的で効率的かつ革新的なソリューションの開発を進め、協業をさらに拡大していく計画です。これにより、鉄鋼メーカーの生産性向上、デジタライゼーションの推進、および持続可能な操業の実現を支援します。



PLTCM 向け EnerX 中圧ドライブおよび補機用低圧ドライブ

※関連プレスリリース：[靖江甬金向けリバースコールドミル電気プロジェクトを完工](#)

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 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、デジタルライゼーション、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)