

ロンドン 2026 年 6 月 18 日

WISCO 向け高品質レール鋼連続鋳造で欠陥ゼロを目指す

- 生産ラインレイアウト改善に向けた 6 スtrandブルーム連続鋳造機を受注
- レール鋼など高付加価値分野における WISCO の製品ポートフォリオを強化

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、武漢鋼鉄有限公司 (Wuhan Iron and Steel Co., Ltd. : WISCO) と 6 スtrandブルーム連続鋳造機プロジェクト契約を締結しました。中国湖北省武漢市における本プロジェクトは、生産ラインレイアウト改善に向けた WISCO の戦略施策の中核を担います。この連続鋳造機の導入により、レール、自動車、太陽光発電向けなどの高付加価値分野における生産能力がさらに強化され、両社のパートナーシップにおける新たな節目となります。

プライメタルズ テクノロジーズは、全体設計、中核設備の供給、ならびに機械・流体・電気オートメーションなどの自動化制御システムを提供します。また、据付および試運転に関する技術指導を行い、設計から実装に至るまで一貫して支援します。

高品質レール鋼生産に向けて

本プロジェクトでは、レール鋼に求められる厳格な品質基準を満たすため、先進設備と最適化された生産ラインを通じて安定した高精度な連続鋳造を実現し、ブルームの表面および内部品質を鋳造段階から確保します。さらに、溶鋼の清浄度とブルームの緻密性を向上させることで業界トップレベルの品質を達成するとともに、生産制御の最適化により生産性と操業効率を向上させます。

また、チューブラーモールドおよびプレートモールド、DynaFlex デュアルアーム振動システム、モールド電磁攪拌装置およびストランド電磁攪拌装置、Dynacs 3D 動的二次冷却システム、DynaGap 3D 動的軽圧下および強圧下システム、DynaPhase 熱力学的相変態計算モデルシステム、Quality Expert 品質監視システムなどの多様な先進技術を統合しています。

これらの技術により、高効率かつ安定した連続鑄造の生産・品質制御システムを構築し、表面欠陥ゼロおよび内部割れのない品質を実現します。これにより後工程に向けたより信頼性の高い高品質ブルームの安定的な供給を可能にします。

WISCO

WISCO は中国宝武鋼鉄集団（China Baowu Steel Group）の完全子会社で、長江沿いの武漢市青山区に拠点を置き、中華人民共和国建国後に設立された初の大規模一貫製鉄所として、1958年に操業を開始しました。

WISCO は世界トップクラスの鋼材製品ポートフォリオの構築に注力しており、主力製品には冷延電磁鋼板、自動車用鋼板、高性能構造用鋼、ラインパイプ用鋼、コンテナ用鋼、レール鋼などがあります。優れた品質を誇る同社製品は、変圧器、自動車製造、建設機械、橋梁建設、電力網、高速鉄道などの社会インフラや主要産業分野で幅広く採用されています。

プライメタルズ テクノロジーズと WISCO の協力関係は 1990 年代にさかのぼり、連続鑄造から始まり、熱間圧延や冷間圧延、電磁鋼板生産など、製鉄プロセスの中核分野へと発展してきました。



プライメタルズ テクノロジーズは、WISCO 生産ラインレイアウト改善計画の一環として、6 ストランドブルーム連続鑄造機を供給

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)