

ロンドン 2025 年 1 月 29 日

中国向け 6 スtrandブルーム連続鋳造機を受注

- レールおよびタイヤコードなどの条鋼生産用高品質ブルームを鋳造
- わずか 12 カ月以内で完工予定

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、中国東北部に位置する鉄鋼メーカー向けに 6 スtrandブルーム連続鋳造機の新設工事を受注しました。本工事は 2025 年中に完工予定です。

高品質ブルームを生産

当社は、設備機械一式に加え、レベル 1 およびレベル 2 の完全自動化システムを供給します。今回、当社がサプライヤーに選定されたのは、当社製長尺鋳造機の卓越したパフォーマンスと、同種のプロジェクトにおける豊富な実績が高く評価されたためです。新たに導入される連続鋳造機は、高品質レールや、タイヤ補強材として使用されるスチールコードなど、条鋼製品の輸出市場向けに最適化された高品質ブルームを生産します。

本件の連続鋳造機は、当社がこれまでに提供した中で最大規模となる湾曲した銅管モールドを備えています。この設計が、高付加価値の高品質厚板を優れたコスト効率で生産することを可能にします。また、モールド振動パラメーターを柔軟に調整する「DynaFlex」油圧オシレーターを搭載しており、この先進的な技術がstrand表面の品質を大幅に向上させます。

最先端の自動化ソリューション

高度な自動化システムにより、本連続鋳造機は現在はもちろん、将来にわたる多様なニーズに対応します。完全に自動化されたロールギャップ制御システム「DynaGap Soft Reduction」は、センターラインの偏析を最小限に抑えることで、strand内部の品質を向上させます。また、strand全体の 3D 温度プロファイルを計算し、2 次冷却設定値を最適化する「Dynacs 3D」も装備します。さらに、モールドレベルは自動制御システム「LevCon」によって安定して制御され、鋳造開始からバルジング補正までのプロセスを完全に自動化します。

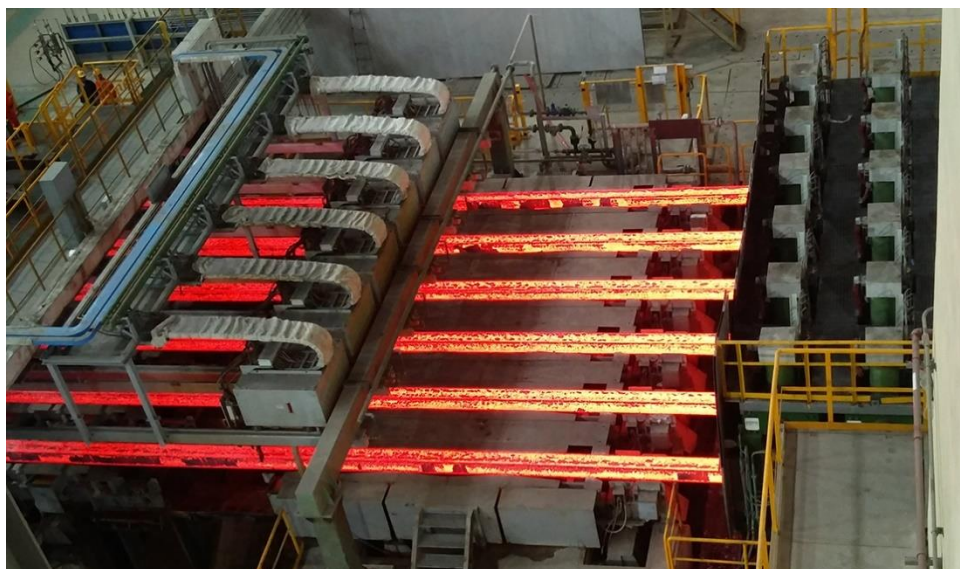
多国籍企業

本工事の発注元は多国籍企業グループの一員であり、鉄筋、厚板、熱延鋼板、冷延鋼板、亜鉛めっき鋼板、カラー塗装鋼板、丸鋼、異形断面鋼、条鋼、鋼製レールなど、包括的な製品群を取り揃えています。

主な仕様: 中国鉄鋼メーカー向け6ストランドブルーム連続鋳造機

ビレット／ブルーム寸法（ミリメートル）：230 x 283、254 x 330、305 x 355、305 x 483

鋼種: 低炭素鋼、中炭素鋼、異形断面向け高炭素鋼、レール、タイヤコードなどの条鋼



プライメタルズ テクノロジーズが高品質の需要に対応する6ストランドブルーム連続鋳造機新設工事を受注

プレスリリースと報道用画像は www.primetals.com/press/ に掲載しています。

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：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)

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