

ロンドン 2026 年 1 月 27 日

馬鞍山鋼鉄向け 2 ストランド連続鋳造機を受注 - プラント拡張を支援

- 新設される連続鋳造機は高度な自動化およびデジタル化ソリューションにより多様な鋼種の生産に対応
- 馬鞍山鋼鉄との強固で長期的パートナーシップのもと、数多くの設備更新と自動化強化を重ねた実績

プライメタルズ テクノロジーズ（Primetals Technologies）は、中国の鉄鋼メーカー、馬鞍山鋼鉄股分有限公司（Maanshan Iron & Steel Co., Ltd. 以下、馬鋼）向けに高品質スラブ生産が可能な湾曲型 2 ストランド連続鋳造機の新設工事を受注しました。馬鋼において CC No.4 となる本スラブ連続鋳造機は年間生産能力 237 万トンを有し、安徽省馬鞍山市に設置されます。当社は、機械設備供給、エンジニアリング、Level 1 および Level 2 自動化システム、立上げ時の試運転指導を行います。稼働開始は 2026 年後半を予定しています。

鋳造設備の安全性と効率性を強化

このたび新設される連続鋳造機に導入される高度な自動化技術により、要件の厳しい鋼種への対応に不可欠な内部品質に優れたスラブの生産が可能となります。高性能能力セット型モールド Smart Mold は、スラブ幅を柔軟かつ迅速に変更する DynaWidth オンラインモールド幅調整システムを備え、鋳造初期段階から高品質な鋳造条件を確立します。さらに DynaPhase、Dynacs 3D、DynaGap Soft Reduction 3D も搭載されます。これらが連携して、熱伝導率、密度、鋳片温度などの熱力学的影响を計算する高度な二次冷却およびソフトリダクションを行い、鋳片品質を大幅に向上させます。

本機は半径 10 メートル、凝固完了長約 40 メートルの湾曲型モデルです。最先端技術により、安全かつ効率的な鋳造を実現します。Mold Expert はモールド内のスティッカーを検出してブレイクアウトを防止し、鋳造プロセスを監視します。また LevCon は、自動鋳造開始機能「オートスタート」および自動適応型動的バルジ補正機能を備えた自動モールドレベル制御を行います。

馬鋼

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

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

馬鋼はフォーチュングローバル500企業である中国宝武鋼鉄集団（China Baowu Steel Group Corporation）の一員です。幅広い製品ポートフォリオを展開し、炭素鋼、低合金鋼、合金鋼、電磁鋼などを用いた薄板および条鋼製品を生産しています。

長年のパートナーシップ

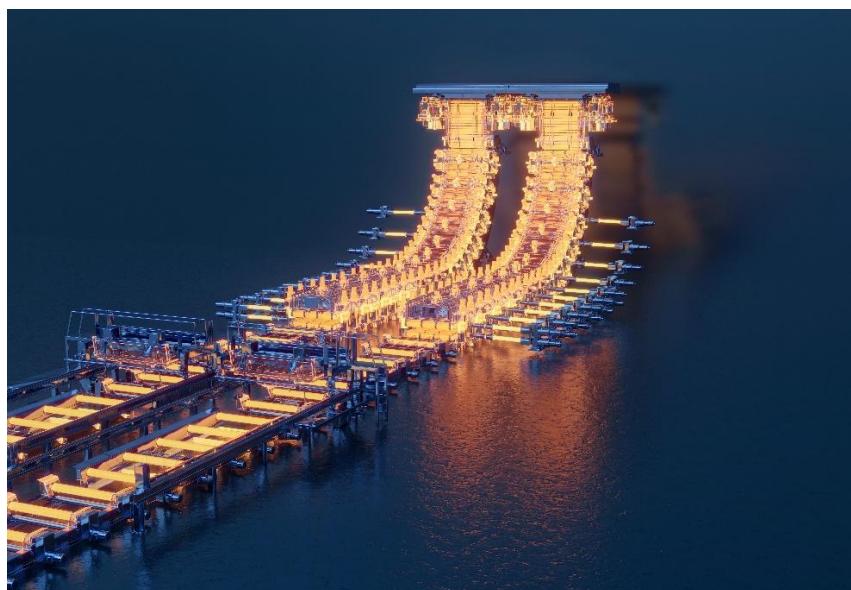
プライメタルズテクノロジーズは、1990年代から宝武鋼鉄集団向けに20基以上の連続鋳造機を納入しています。2024年だけでも、わずか3ヵ月間に連続鋳造機3基を受注しています。これらのうち1基は、1ロールあたり5,000キロニュートンという世界有数の圧下力を備えています。当社の連続鋳造機はどれも宝武鋼鉄集団の継続的な発展に貢献し、両社の強固な協力関係を示しています。

主な仕様: 馬鞍山鋼鉄向け2ストランド連続鋳造機

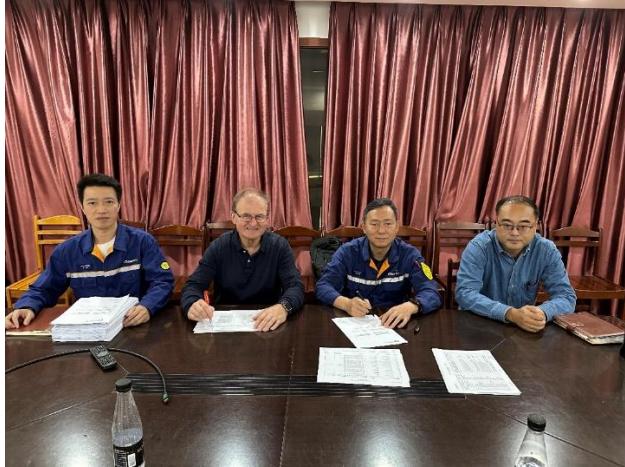
生産能力: 年間237万トン

スラブ寸法: 板厚230および250ミリメートル、板幅950~1,600ミリメートル

対象鋼種: 超低炭素~高炭素、低合金、高張力鋼（冷間圧延・熱間圧延、管材向け鋼種、耐候性鋼）



プライメタルズテクノロジーズは、馬鋼向けに最新鋭スラブ連続鋳造技術、自動化、およびデジタル化ソリューションを統合した包括的な生産ライン新設工事を受注



馬鋼とプライメタルズ テクノロジーズが契約を締結

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](#)

[facebook.com/primetals](#)

[x.com/primetals](#)

[instagram.com/primetals_technologies](#)

[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](#)