

ロンドン 2026 年 3 月 18 日

HBIS 唐山鋼鉄で 4 基目の連続鋳造機が稼働開始

- 年間生産能力 240 万トンの 2 ストランド連続鋳造機
- HBIS グループ向け 10 件目の鋳造プロジェクト

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) が HBIS グループ傘下の中国大手鉄鋼メーカー HBIS 唐山鋼鉄 (HBIS Tangsteel) に新設したスラブ連続鋳造機が稼働を開始しました。本設備は、河北省の唐山楽亭に位置する唐山鋼鉄の拠点におけるプライメタルズテクノロジーズ製の 4 基目の連続鋳造機です。最初の 2 基は 2020 年に、3 基目は 2023 年に導入されており、今回の設備を加えることで、HBIS 唐山鋼鉄は当社製スラブ連続鋳造設備として計 8 ストランドを運用し、年間のスラブ生産能力は合計 960 万トンに到達しました。

10 件の連続鋳造プロジェクト

本工事は、プライメタルズ テクノロジーズが HBIS グループ向けに、新設および近代化を合わせてスラブおよび条鋼の連続鋳造機に関して実施してきた、通算 10 件目のプロジェクトです。この長年の協力関係は、HBIS が本工事についても当社をサプライヤーに選定した大きな要因となりました。また、当社が提供する設備品質やサービスの信頼性も高く評価されています。

本件での当社の供給範囲には、主要機械コンポーネント、レベル 1・レベル 2 自動化システム、および据付・導入サービスが含まれています。

ストランド表面品質の向上

新設された連続鋳造機には、高品質スラブ製造を実現するための最新技術が多数採用されています。DynaFlex 油圧式オシレーターは、曲線、ストローク、周波数といったモールドの振動パラメータを柔軟に調整し、ストランド表面品質を改善します。また、パウダー使用量の増加やモールド内ブレイクアウトリスクの低減により、高速鋳造時の操業安定性を向上させます。さらに、DynaWidth モールド幅調整システムにより、スラブ幅を迅速かつ自在に変更できます。

歩留まりの最大化

先進的な自動化ソリューションが安定した操業と高い製品品質を実現しています。Dynacs 3D 二次冷却モデルは、ストランド全長にわたる 3D 温度分布を予測し、二次冷却条件を最適化するとともに、最終凝固位置を可視化して冷却制御を強化します。DynaGap SoftReduction 3D システムは、ロールギャップを全自動で制御し、ダイナミックソフトリダクションを実行することで中心偏析を抑制し、内部品質を改善します。Yield Expert は切断長を最適化し、生産量を最大化します。Mold Expert はモールドをリアルタイムで監視し、ブレイクアウトの予兆を検知して未然に防止します。

HBIS グループは中国最大級の鉄鋼メーカーであり、2017 年に唐山市中心部からの生産能力移転を目的として、楽亭に設立した HBIS 唐山鋼鉄新地区（HBIS Tangsteel New District）に拠点を移しました。

主な仕様: HBIS 唐山鋼鉄新地区向け連続鋳造機

年間生産能力: 240 万トン

スラブ寸法: 板厚 200~250 ミリメートル、板幅 800~1,600 ミリメートル

鋼種: 包晶鋼、マイクロアロイ鋼、極低炭素~高炭素鋼、他



HBIS 唐山鋼鉄に新設されたスラブ連続鋳造機は数々の複数の最新技術を採用



4 基目のスラブ連続鑄造機稼働開始後の HBIS 唐山鋼鉄およびプライメタルズ テクノロジーズ両社チーム

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](https://www.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)