

ロンドン 2025 年 7 月 8 日

ジーヴァカインダストリーズ向けビレット連続鑄造機 と高速鉄筋生産ラインを受注

- 高速切断機構を備えたビレット連続鑄造機が加工工程を効率化
- 新しい高速鉄筋生産ラインで工場の稼働率と信頼性が向上
- 生産高速化により生産速度と効率が改善
- ジーヴァカの新市場進出を可能にする先進の設備

プライメタルズ テクノロジーズ（Primetals Technologies）は、インドの鉄鋼メーカー、ジーヴァカインダストリーズ プライベート リミテッド（Jeevaka Industries Private Limited 以下、ジーヴァカ）がインド、テランガーナ州ハイデラバードに建設した新たな製鉄所向けに、3 ストランドビレット連続鑄造機と高速鉄筋生産ライン新設工事を受注しました。稼働開始は 2026 年前半を予定しています。製鉄・圧延設備一式の他、高性能機器の導入を含むこのプロジェクトでは、長尺製品生産におけるプライメタルズ テクノロジーズの総合力が示されます。

連続鑄造機は、プライメタルズ テクノロジーズの 100%子会社であるコンキャスト インディア プライベート リミテッド（Concast India Private Ltd. 以下、コンキャスト）から調達され、100～200 ミリメートル角のビレットを生産します。その他に供給される主な設備機器は、信頼性の高いダミーバーシステム、最大容量 50 トンの取鍋用個別搬送車、および斜め上切り式油圧熱間ビレットシャーなどです。

このビレットシャーは高速切断機構を備えており、ビレット処理の高速化に加え、廃棄量の削減によって操業コストの低減にも貢献します。

生産能力の拡大

新設されるシングルストランド鉄筋圧延ラインは、8～40 ミリメートルの鉄筋を毎秒 45 メートルの速度で圧延し、年間 35 万トンを生産する予定で、世界最速級の設備となります。ジーヴァカは、当社の世界トップクラスの導入実績と、費用対効果に優れたソリューションの提案を高く評価し、当社への発注を決定しました。

供給範囲には、8 スタンドの eDrive Morgan No-Twist Mill、プレノーツイストミルシャー、ディバイドシャー、Morgan Water Box（トラフ付き）、搬送パイプ、バー制動ピンチロール 2 基、ロータリ

ーエントリーシステムが含まれ、これらのすべてに、圧延ライン全体を対象としたレベル 1 自動化システムが組み込まれます。

先進の設備と強固なパートナーシップで生産性向上

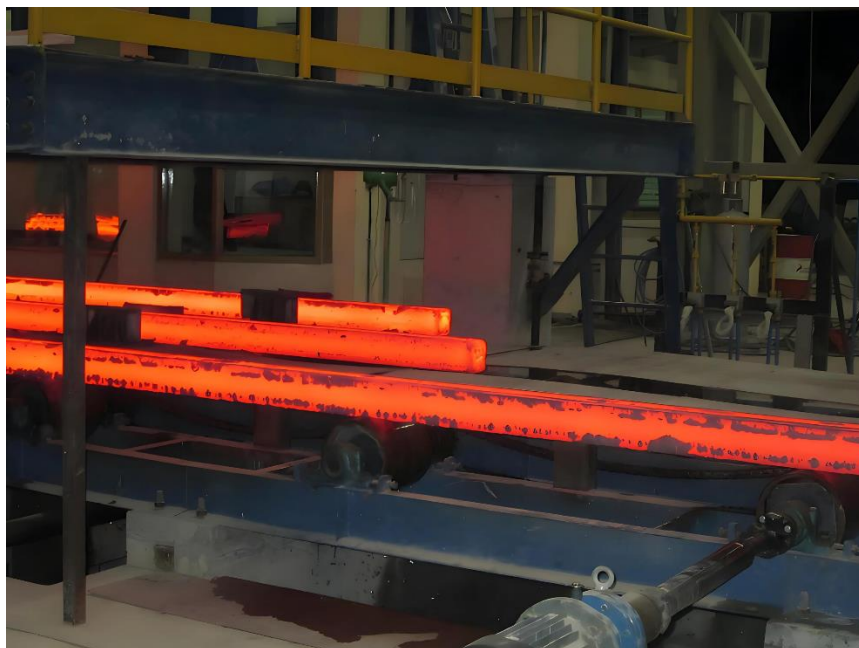
この設備導入により、ジーヴァカは生産能力を強化するとともに、インド全域での新市場進出が可能になります。Morgan No-Twist Mill には当社の最新技術である eDrive テクノロジーが採用されています。これは、電動ドライブとモーター技術の革新的要素を機器構成に組み込むことで各スタンドが個別に駆動し、柔軟な加工を実現するため、設備投資と操業コストをともに削減します。

また、Morgan Water Box に搭載された長尺圧延用の高効率インライン温度制御システムが、圧延中の素材温度を高精度で監視・制御し、所定の製品特性を安定して実現します。

インドの圧延機および金属加工ソリューションの大手であるカトゥリアロールミル（Kathuria Roll Mill）との協業によるこのパートナーシップは、革新的な技術とカトゥリアのコスト効率に優れたソリューションを組み合わせることで、ジーヴァカの高品質製品市場での展開を支えます。

長年にわたるパートナーシップ

1996 年に設立されたジーヴァカは、プレハブ建築業界向けの特殊構造用鉄鋼製品を製造しています。製品ポートフォリオは幅広く、インド全土で、橋梁、ダム、高速道路、建物、発電所などに使用されるビーム、チャンネル、アングル、フラット、スクエア材などを高品質ビレットから製造しています。コンキャストとジーヴァカは長年のパートナーであり、コンキャストが供給した 2 ストランド連続鋳造機は 16 年間にわたり高品質ビレットを生産し続けています。



プライメタルズ テクノロジーズのグループ会社コンキャストがジーヴァカに 3 ストランド連続鋳造機を納入



プライメタルズ テクノロジーズがジーヴァカに 8 スタンド eDrive No-Twist Mill を導入

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 戦略企画・広報部

(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)

[x.com/primetals](https://www.x.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

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

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

