

ロンドン 2024 年 5 月 22 日

世界一コンパクトなペレタイジングライン完工

- 革命的技術、回転炉床型ペレタイジングテクノロジーがコスト効率の新基準を確立
- フル稼働の CPT ラインはインドでは初めて
- 従来のラインより低いコストと小さい設置面積

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、インドの鉄鉱石採掘会社 Essel Mining and Industries Limited (EMIL) の、オリッサ州バサントプールにあるプラント向け回転炉床型ペレタイジングテクノロジー (Circular Pelletizing Technology: CPT) の新設を完工しました。CPT ラインは高品質のペレットを製造する世界で最もコンパクトなペレタイジングプラントであり、独特な円形設計の焼成炉を特徴としています。

他に例のないタイプのこの CPT ラインは、パンデミックの最中であった 2020 年 10 月に稼働を開始し、以来、生産能力を増強し続けています。EMIL バサントプールプラント Joint President and Unit Head、Pavan Kumar Kakani 氏は、「プライメタルズ テクノロジーズチームの支援により、ペレット生産が最適化され、生産能力とペレット品質の両方の改善がたえず進んでいます。現在も CPT の潜在能力をさらにひきだそうとしているところです。」と述べています。

CPT ラインは設計上、年間 100 万トンの生産能力を持ち、輸出用および国内市場用のペレットを地元の鉄鉱石から生産しています。

省スペース設計

従来のペレタイジングプラントに比べ、CPT は焼成炉に必要なスペースを 50%削減しており、設備と建物の重量も大幅に軽減されています。また、リサイクルされた高温プロセスガスの熱効率を最適化するように設計されており、より少ないエネルギーでペレタイジングを行うため、運転コストが削減されます。当社は、ライン設計一式、レベル 1 およびレベル 2 オートメーションシステム一式、ならびに建設工事と据付工事の監督を含むアドバイザーサービスとスタートアップサービスを提供しました。

フォーチュン 500 にランクイン

1950年に設立されたEMILは、フォーチュン500にランクインしている世界的なコングロマリットであるアディティヤビルラグループ（Aditya Birla Group）の傘下にあります。同グループは、金属、化学、繊維、セメント、再生可能エネルギーなど幅広い分野で事業を展開しています。EMILはインド最大級の鉱業会社であり、貴鉄合金の生産も行っています。



EMILのインド拠点向けプライメタルズテクノロジーズ製回転炉床型ペレタイジングテクノロジー



最終検収証署名式でのEMILとプライメタルズテクノロジーズの代表者

本プレスリリースと画像（報道での使用は無料）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（株）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](https://www.primetals.com/jp)