

London, 22. Mai 2024

Primetals Technologies erhält FAC für die kompakteste Pelletieranlage der Welt

- **Circular Pelletizing Technology (CPT) revolutioniert die Pelletierung und setzt neue Maßstäbe in Sachen Kosteneffizienz**
- **Erste Referenzanlage in Indien, welche mit voller Kapazität produziert**
- **Kostengünstige, platzsparende Alternative zu herkömmlichen Pelletieranlagen**

Das indische Bergbauunternehmen Essel Mining and Industries Limited (EMIL) erteilte Primetals Technologies vor kurzem das Endabnahmezertifikat (FAC) für seine Rundpelletieranlage (Circular Pelletizing Technology – CPT) in Basantpur im indischen Bundesstaat Odisha. CPT ist die weltweit kompakteste Pelletieranlage für die Herstellung hochwertiger Pellets, die über einen Brennofen mit einzigartigem kreisförmigen Design verfügt.

Die CPT-Anlage - die erste ihrer Art - wurde im Oktober 2020, mitten in der Pandemie, erfolgreich in Betrieb genommen. Seitdem wird die Produktionskapazität kontinuierlich hochgefahren. „Mit der Unterstützung des Teams von Primetals Technologies konnten wir die Pelletproduktion optimieren und haben sowohl die Produktionskapazität als auch die Pelletqualität kontinuierlich verbessert. Wir sind noch dabei, das volle Potenzial der CPT- Anlage auszuschöpfen“, sagt Pavan Kumar Kakani, Joint President und Unit Head des EMIL-Werks in Basantpur.

Mit einer Auslegungskapazität von 1 Million Tonnen pro Jahr verarbeitet die CPT-Anlage lokale Eisenerze, um Pellets für den Export- und den Inlandsmarkt herzustellen.

Geringerer Platzbedarf

Eine CPT-Anlage zeichnet sich dadurch aus, dass der Platzbedarf für den Brennofen im Vergleich zu herkömmlichen Pelletieranlagen um 50 Prozent reduziert wird. Infolgedessen ist das Gewicht der Anlage und der Gebäudestruktur deutlich geringer. Der Pelletierprozess benötigt weniger Energie, da das CPT-Verfahren so ausgelegt ist, dass der thermische Wirkungsgrad des zurückgewonnenen heißen Prozessgases optimiert wird. Dies führt zu geringeren Betriebskosten (OPEX). Der Lieferumfang von Primetals Technologies umfasste das komplette Anlagendesign, die komplette Basis- (Level 1) und Prozessautomatisierung (Level 2) sowie Beratungs- und Inbetriebnahmeleistungen einschließlich Bauarbeiten und Überwachung während der Errichtung der Anlage.

Ein Fortune 500-Mitglied

Das 1950 gegründete Unternehmen Essel Mining and Industries Limited (EMIL) gehört zur Aditya Birla Group, einem globalen Mischkonzern und Mitglied der Fortune 500. Die Aditya Birla Group ist in einer Vielzahl von Sektoren tätig, darunter Metalle, Chemikalien, Textilien, Zement und erneuerbare Energien. Als eines der größten Bergbauunternehmen Indiens ist EMIL auch Hersteller besonderer Eisenlegierungen.



Die Rundpelletieranlage von Primetals Technologies auf dem Gelände von EMIL in Indien.



Vertreter von EMIL und Primetals Technologies bei der Unterzeichnung des FAC.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Pressebild** finden Sie unter [primetals.com/press/](https://www.primetals.com/press/)

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Press Officer
bjoern.westin@primetals.com
Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie uns auf Social media:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited, mit Hauptsitz in London, Großbritannien, ist ein technologischer Pionier und ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Lifecycle-Services für die Metallindustrie. Das komplette Technologie-, Produkt- und Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst ganzheitliche Lösungen für Elektrik, Automatisierung, Digitalisierung und Umwelttechnik und deckt sämtliche Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion – vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt – sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle ab. Primetals Technologies ist ein Unternehmen der Mitsubishi Heavy Industries Group und beschäftigt weltweit etwa 7.000 Mitarbeiter. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter [primetals.com](https://www.primetals.com).