

London, 04. September 2024

JSP bestellt Hochofen-Gaseinblassystem zur Verbesserung der Umweltverträglichkeit und zur Reduzierung der Betriebskosten

- **Unterstützt den Übergang zu einer umweltfreundlichen Stahlproduktion durch Senkung der CO-Emissionen des Hochofens**
- **Nutzt überschüssiges Synthesegas und reduziert den Einsatz von Hochofenkohle**
- **Verbessert die Betriebskosten und senkt die Kosten pro Tonne Roheisen**

Im Mai 2024 erteilte Jindal Steel and Power (JSP) Primetals Technologies einen Auftrag für die Entwicklung eines neuen wasserstoffhaltigen Syn-Gas-Einblassystems und die Überwachung vor Ort während der Montage und Inbetriebnahme. Dazu gehört auch die Integration des neuen Systems in die bestehende Level 2 Automatisierung von Primetals Technologies.

Durch den Ersatz eines Teils der herkömmlichen fossilen Brennstoffe durch Wasserstoff wird JSP die CO₂ Emissionen des Hochofens reduzieren. Das neue Gaseinblassystem wird überschüssiges Synthesegas aus der Kohlevergasungsanlage am Standort nutzen und dadurch einen Teil vom Kohlenstoffbrennstoff verringern. Neben der Verbesserung der Umweltverträglichkeit des Hochofens werden auch die Betriebskosten gesenkt, wodurch die Kosten pro Tonne Roheisen sinken.

Exzellente Produktion

Das neue System wird am Hochofen Nr. 1 im Werk Angul, Indien, installiert. Der Hochofen wurde ursprünglich von Primetals Technologies entwickelt, installiert und 2017 in Betrieb genommen. Mit einem engagierten und erfahrenen Hochofenteam hat sich der Betrieb des Ofens stetig verbessert, und Anfang 2023 erreichte JSP eine Rekordtagesleistung von über 12.000 Tonnen.

Dieser Auftrag stärkt Primetals Technologies als führenden Anbieter von Hochofentechnologie und zeigt insbesondere, wie ein Hochofen verbessert und verfeinert werden kann, um die Emissionen zu senken und gleichzeitig eine hervorragende Betriebsleistung zu erzielen.

Führender integrierter Stahlhersteller

JSP ist einer der führenden Stahlhersteller in Indien mit einem Umsatz von mehr als 7,6 Milliarden Dollar. Sein Streben nach Spitzenleistungen, seine führende Produktqualität, sein innovativer Ansatz bei

der Produktentwicklung und die Einführung von Technologien, die in ihrer Klasse führend sind, haben das Unternehmen zu einem Vorreiter in der Stahlindustrie gemacht.

Das Produktportfolio des Unternehmens umfasst die gesamte Stahlwertschöpfungskette, von einer ganzen Reihe von Langprodukten und Schienen bis hin zu den breitesten Flacherzeugnissen. JSP exportiert ihr diversifiziertes Produktportfolio in mehr als 22 Länder.



Hochofen Nr. 1, geliefert von Primetals Technologies, bei Jindal Steel and Power, Angul, Indien.

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

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher

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](https://www.twitter.com/primetals)

Primetals Technologies, Limited
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
Vereinigtes Königreich

Primetals Technologies, Limited mit Hauptsitz in London, Vereinigtes Königreich, ist ein Pionier und Weltmarktführer in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Bereitstellung von Lebenszyklusdienstleistungen für die Metallindustrie. Das Unternehmen bietet ein komplettes Technologie-, Produkt- und Dienstleistungsportfolio, das integrierte Elektrik und Automatisierung, Digitalisierung und Umweltlösungen umfasst. Dies deckt jeden Schritt der Eisen- und Stahlproduktionskette ab - von den Rohstoffen bis zum Endprodukt - und beinhaltet die neuesten Walzlösungen für den Nichteisenmetallsektor. Primetals Technologies ist ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries mit weltweit rund 7.000 Mitarbeitern. Um mehr über Primetals Technologies zu erfahren, besuchen Sie die Unternehmenswebsite [primetals.com](https://www.primetals.com).