

London, 01. Juli 2025

Primetals Technologies liefert Prozessautomatisierung für JSW Steel Salem

- **Automatisierung steigert Effizienz und Produktqualität**
- **Digitale Transformation erhöht betriebliche Konsistenz und Produktivität von JSW Steel**

Primetals Technologies erhielt kürzlich von JSW Steel Salem Works den Auftrag zur Einführung moderner Technologien zur Prozessoptimierung im Werk Salem im indischen Bundesstaat Tamil Nadu. Im Rahmen des Projekts installiert Primetals Technologies eine umfangreiche Level-2-Automatisierung in den Schmelz- und Gießbereichen von JSW Steel Salem Works. Durch diese Digitalisierungsinitiative erreicht JSW Steel Salem Works eine höhere Konsistenz der Produktionsprozesse, eine höhere Produktqualität und eine gesteigerte betriebliche Effizienz und senkt produktionsbezogene Kosten.

Automatisierter Anlagenbetrieb

Die moderne Prozessautomatisierung modernisiert das gesamte Stahlwerk von JSW Steel Salem, welches vier Pfannenöfen (LF), zwei Vakuumentgasungsanlagen (VD), zwei Energieoptimierungsöfen (EOF) und zwei 3-Strang-Knüppelgießanlagen umfasst. Die neuen Lösungen ermöglichen einen autonomen Betrieb, stabilisieren den Produktionsprozess und reduzieren notwendige Bedieneingriffe durch leistungsstarke metallurgische Modelle und dynamische Prozessregelung.

Eine intuitive Benutzeroberfläche und fundierte Bedienempfehlungen gewährleisten eine konstante und reproduzierbare Produktionsqualität. Die Bedienempfehlungen basieren auf standardisierten Produktionsprozessen und präzisen Berechnungen aller Prozessschritte, einschließlich zyklischer Online-Berechnung wichtiger Parameter wie Stahlsorte, Schlackenzusammensetzung und Temperatur.

Ein führender Stahlproduzent mit integriertem Hüttenwerk

JSW Steel zählt mit einer jährlichen Rohstahlproduktion von 35,7 Millionen Tonnen zu den führenden Stahlproduzenten mit integriertem Hüttenwerk in Indien. JSW Steel zeichnet sich am globalen Markt durch seinen innovativen und nachhaltigen Ansatz in der Stahlherstellung aus und bietet eine vielfältige Produktpalette an Flach- und Langstahlprodukten. Mit einer Jahreskapazität von 1 Million Tonnen ist JSW Steel Salem Works das größte Stahlwerk für Speziallegierungen in Indien und produziert über 850 Spezialstahlsorten für Stab- und Walzdraht. Das Werk erhielt zahlreiche Auszeichnungen, darunter den CII-ITC Sustainability Award und den IMC Ramakrishna Bajaj Award, für sein Engagement für Innovation und nachhaltige Praktiken.

Wichtige Fakten: Projektumfang

Die Prozessoptimierungsautomatisierung bei JSW Steel Salem Works umfasst die Installation von:

- LF Optimizer
- VD Optimizer
- CC Optimizer mit Quality Expert



Primetals Technologies führt moderne Prozessautomatisierung für das gesamte Stahlwerk von JSW Steel Salem in Indien ein.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter 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

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

Primetals Technologies, Limited
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
Vereinigtes Königreich

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).