

London, 14. November 2024

## Modernisierung der Fertigstraßenautomation bei SAIL Bokaro durch Primetals Technologies

- **Moderne Automatisierungssysteme steigern Zuverlässigkeit und Effizienz**
- **Projekt frühzeitig mit minimaler Stillstandszeit abgeschlossen**

Primetals Technologies modernisierte erfolgreich die Automatisierungssysteme der Fertigstraße des Warmbandwerks von SAIL Bokaro in Bokaro Steel City, Jharkhand, Indien. Das Projekt wurde innerhalb von 26 Monaten abgewickelt, einen Monat früher als geplant. Die Modernisierung umfasste fortschrittliche Automatisierungslösungen, die die Qualität, Zuverlässigkeit und Effizienz der Anlage von SAIL Bokaro verbessern.

### Frühzeitige Fertigstellung

Im Rahmen des Projekts wurde veraltete Automatisierungshardware durch hochmoderne Systeme ersetzt. Der Projektumfang beinhaltete die Basis- und Prozessautomatisierung, Planheits- und Dickenmessgeräte sowie eine vollständig virtualisierte Serverinfrastruktur. Zudem wurde die Anpassung und Aufrüstung von Antriebsschnittstellen, die Implementierung neuer Software sowie die Erneuerung der Messtechnik für Profil und Planheit vorgenommen.

Trotz des ambitionierten Zeitplans konnte das Projekt am Tag 18 der geplanten 20-tägigen Stillstandsphase abgeschlossen werden. Die sorgfältige Planung und enge Zusammenarbeit der Teams von Primetals Technologies und SAIL ermöglichte die reibungslose Installation sowie das Erreichen aller relevanten Qualitäts- und Produktionsziele des Werks.

Die Modernisierung erstreckte sich über die Automatisierungslösungen der Fertigstraße, die Kühlstrecke, den Haspel und das Bund-Transport-System. Zu den wichtigsten technischen Verbesserungen zählt die Erneuerung von Sensoren und Ventilständen für die hydraulische Anstellung.

### Verbesserte Verfügbarkeit

Das modernisierte Automatisierungssystem bietet SAIL Bokaro mehrere Vorteile, wie erhöhte Verfügbarkeit sowie modernste Technologien und verbesserte Funktionalität. Das moderne Human-Machine-Interface (HMI) sowie das Diagnosesystem unterstützen das Bedien- und Wartungspersonal durch fortschrittliche und schnelle Fehlerbehebungsmöglichkeiten, um die Verfügbarkeit der Fertigstraße

zu garantieren. Die neuen Systeme werden auf virtualisierten Servern betrieben, um einen reibungslosen Betrieb und eine verbesserte Produktqualität zu garantieren.

### **Top-Stahlproduzent in Indien**

SAIL Bokaro, Teil der Steel Authority of India Limited (SAIL) Gruppe, zählt zu den größten Stahlwerken Indiens. Das in den 1960er Jahren gegründete Stahlwerk in Bokaro hat sich als Eckpfeiler der indischen Stahlproduktion etabliert. Das Werk ist auf die Herstellung von Flachprodukten wie Warmband, Grobblech, Kaltband und verzinkten Blechen spezialisiert und beliefert verschiedene Branchen, darunter die Automobilindustrie, die Produktion von Flüssiggasflaschen (LPG) sowie die Rohr- und Röhrenherstellung.



Primetals Technologies modernisierte die Automatisierungssysteme der Warmbandstraße von SAIL Bokaro.



Kühlstrecke in der Warmbandstraße von SAIL Bokaro. Die Modernisierung durch Primetals Technologies umfasste die Automatisierungsausrüstung für die Fertigstraße, die Kühlstrecke, den Unterflurhaspel und das Bund-Transport-System.

Diese **Pressemitteilung** sowie ein **lizenzfreies Bild** sind unter [primetals.com/press](https://www.primetals.com/press) verfügbar.

**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](https://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

---

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

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

weltweit etwa 7.000 Mitarbeiter. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens [primetals.com](https://www.primetals.com)