

London, 3. Dezember 2015

## Neuartiges Bewehrungsstahlwalzwerk von Primetals Technologies produziert bei Kalika Steel in Indien

- **Erste Anlagen dieser Art**
- **Anlagendesign erlaubt schnelle und kostengünstige Projektdurchführung**
- **Produktionskapazität beträgt 250.000 Tonnen Bewehrungsstahl pro Jahr**
- **Alle vereinbarten Leistungsparameter erreicht**

Das von Primetals Technologies gelieferte und bereits früher im Jahr in Betrieb gegangene neue Walzwerk für Bewehrungsstähle bei dem indischen Stahlproduzenten Kalika Steel Alloys Pvt. Ltd. (Kalika Steel) hat kürzlich alle vereinbarten Leistungsparameter erreicht. Das Walzwerk wurde im Werk Jalna im Bundesstaat Maharashtra errichtet und erzeugt pro Jahr rund 250.000 Tonnen Bewehrungen aus niedrig gekohlten Stählen. Das Anlagendesign hatte Primetals Technologies speziell für kleine und mittlere Produktionskapazitäten entwickelt. Es erlaubt, Projekte vergleichsweise schnell und kostengünstig umzusetzen. Den Auftrag hatte Primetals Technologies Mitte 2013 erhalten.

Kalika Steel ist ein führender privater Hersteller von Baustählen. Die dafür als Vormaterial benötigten Knüppel erzeugt das Unternehmen in Induktionsöfen aus Eisenschwamm. Mit dem neuen Walzwerk erweitert Kalika Steel seine Produktionskapazitäten, um den wachsenden indischen Bausektor zu bedienen. Darüber hinaus befinden sich nun die Knüppelproduktion von Kalika Steel und das Walzwerk am selben Standort.

Für das Bewehrungsstahlwalzwerk lieferte Primetals Technologies die komplette mechanische und elektrische Ausrüstung sowie die Automatisierungstechnik. Produziert werden Bewehrungsstähle mit Durchmessern von acht bis 40 Millimetern und einer Länge zwischen neun und 15 Metern. Die Walzgeschwindigkeit beträgt bis zu 13 Meter pro Sekunde. Die Walzstraße besteht aus 18 Red-Ring-Gerüsten, gefolgt von einem 54 Meter langen Kühlbett und Maschinen zum Bündeln der gewalzten Stäbe. Verarbeitet werden Knüppel mit einem quadratischen Querschnitt von 130x130 Millimetern und einer Länge von neun Metern. Ein Induktionsofen bringt die Knüppel auf die erforderliche

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications and Marketing  
Leitung: Heiko Huensch

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

Anfangstemperatur von 950 °C. Zum Lieferumfang gehörten auch Looper, Führungen, Kreisscheren, ein Pomini Quenching System (PQS), die Rollgänge, ein Kaltschere inklusive Messvorrichtung und Maschinen zur Handhabung und zum Zählen und Bündeln der Stahlstäbe. Primetals lieferte auch die Fluidsysteme, Roboter für den Walzenwechsel sowie die komplette Elektro- und Automatisierungstechnik. Weiterhin war Primetals Technologies für die Errichtung und Inbetriebnahme des Walzwerks verantwortlich.



Walzwerk für Bewehrungsstähle von Primetals Technologies Bei dem indischen Stahlproduzenten Kalika Steel Alloys Pvt. Ltd. (Kalika Steel) in Jalna, Bundesstaat Maharashtra.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### **Kontakt für Journalisten:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel: +49 9131 7-44544

Folgen Sie uns auf Twitter: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications and Marketing  
Leitung: Heiko Huensch

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

**Primetals Technologies, Limited** mit Sitz in London (Großbritannien) ist ein weltweit führender Partner für Engineering, Anlagenbau und Lifecycle-Services in der Metallindustrie. Das komplette Technologie-, Produkt- und Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst ganzheitliche Lösungen für Elektrik, Automatisierung und Umwelttechnik und deckt alle Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt ab sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle. Primetals Technologies ist ein Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries (MHI) und Siemens. Das bei MHI konsolidierte Unternehmen Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM) mit Beteiligungen von Hitachi, Ltd. und der IHI Corporation hält 51 % der Anteile und Siemens 49 % der Anteile an dem Joint Venture. Das Unternehmen beschäftigt weltweit etwa 9.000 Mitarbeiter. Weitere Informationen sind im Internet verfügbar unter [www.primetals.com](http://www.primetals.com).

---

**Primetals Technologies, Limited**

A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications and Marketing  
Leitung: Heiko Huensch

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