

London, 14. Juni 2016

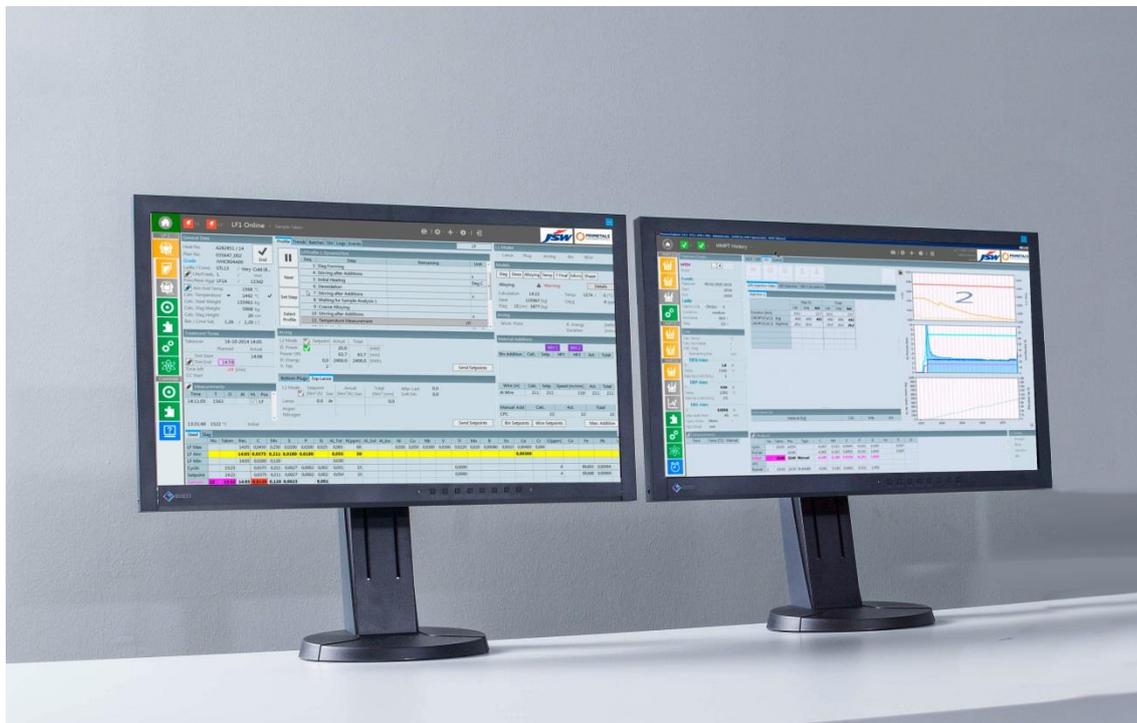
JSW Steel erteilt Endabnahme für neue Prozessoptimierung in zwei Stahlwerken in Vijayanagar

- **Neue Prozessmodelle verbessern Produktqualität**
- **Teilanlagen werden aufeinander abgestimmt und Produktionsablauf wird optimiert**

Primetals Technologies hat von der indischen JSW Steel die Endabnahmebescheinigung für die neue Prozessautomatisierung von insgesamt 25 Teilanlagen in den Stahlwerken SMS-1 und SMS-2 in Vijayanagar im Bundesstaat Karnataka erhalten. Die durchgängige Automatisierungslösung beinhaltet auch Systeme zur Fertigungsüberwachung und zur Pfannenverfolgung. Sie ermöglicht den nahtlosen Austausch von Produktions- und Prozessdaten zwischen verschiedenen Aggregaten und eine konsistent optimale und abgestimmte Fahrweise aller Teilanlagen. Mithilfe der optimierten Prozessabläufe kann JSW Steel seine Produktion erhöhen und die Produktqualität weiter verbessern. In einem engen Zeitplan begann die sukzessive Inbetriebnahme der einzelnen Aggregate innerhalb von weniger als zwölf Monaten nach Inkrafttreten des Vertrags.

Im Stahlwerk SMS-1 wurden neue Prozessautomatisierungssysteme für zwei Roheisenvorbehandlungsstände mit einer Kapazität von je 100 Tonnen, drei 100-Tonnen-Roheisenentschwefelungsstände, zwei Pfannenöfen mit einem Abstichgewicht von je 135 Tonnen und vier einsträngige Brammenstranggießanlagen installiert. Darüber hinaus wurde die bestehende Basisautomatisierung einer der Gießanlagen modernisiert. Im SMS-2-Stahlwerk wurden die Prozessoptimierungssysteme von sieben Roheisenentschwefelungsanlagen und vier Pfannenöfen auf den neuesten Stand gebracht. Beide Stahlwerke erhielten ein System zur Pfannenverfolgung und eine zentrale Fertigungsüberwachung. Der Leistungsumfang umfasste auch das Engineering und die Lieferung der gesamten Hardware und Standardsoftware, sowie die Computernetzwerke für beide Stahlwerke. Ein benutzerfreundliches HMI-System erleichtert den Betrieb aller Anlagen. Teile der neuen Prozessautomatisierung sind Web-basiert ausgeführt und erlauben einen selektiven Datenzugriff auch über das Firmenintranet oder das Internet. Die vollständigen Produktions- und Prozessdaten werden für eine spätere Evaluierung archiviert und können in einem umfangreichen Berichtssystem ausgewertet werden.

Mit 14,3 Millionen Tonnen installierter Jahresproduktionskapazität ist JSW Steel Indiens führender privater Stahlerzeuger. Aktuell verfügt JSW Steel über sechs Anlagen in Indien: Vijanagar im Staat Karnataka, Salem in Tamil Nadu, Tarapur in Vasind, sowie Kalmeshwar und Dolvi in Maharashtra. JSW Steel ist Teil der JSW Group, die auch eine Grobblech- und Rohranlage in den USA betreibt.



Beispiele für in den Stahlwerken SMS-1 und SMS-2 von JSW Steel in Vijayanagar, Indien installierte Bediener-Displays

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter www.primetals.com/press/

Kontakt für Journalisten:

Dr. Rainer Schulze: rainer.schulze@primetals.com

Tel: +49 9131 9886-417

Folgen Sie uns auf Twitter: twitter.com/primetals

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.

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

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