

London, 26. Oktober 2017

Star Wire (India) bestellt Knüppel-/Vorblock-Stranggießanlage bei Primetals Technologies

- **Verbesserte Qualität der Gusserzeugnisse**
- **Verbesserte Ausbringung des Produktionsprozesses von Flüssigstahl zu Walzfertigprodukten**
- **Automatischer und somit kontrollierter Gießprozess**
- **Erste Knüppel- und Vorblock-Stranggießanlage weltweit zur Produktion eines erweiterten Stahlsortenmix**
- **Erstmalige Anwendung von Soft-Reduction auf Langprodukte in Indien**

Der indische Stahlproduzent Star Wire Ltd. hat Primetals Technologies beauftragt, eine Knüppel-/Vorblick-Stranggießanlage für sein Stahlwerk in Ballabgarh im Bundesstaat Haryana zu liefern. Die Stranggießanlage soll abhängig von der gegossenen Stahlsorte jährlich 30.000 bis 60.000 Tonnen produzieren und die vorhandene Blockgussstraße ergänzen. Ziel des Projekts ist es, sowohl die Qualität der Gusserzeugnisse als auch die Ausbringung des Produktionsprozesses von Flüssigstahl zu Walzfertigprodukten zu optimieren. Das Gussverfahren wird vollständig automatisiert. Dies ist weltweit die erste Knüppel- und Vorblick-Stranggießanlage zur Erzeugung eines erweiterten Stahlsortenmix und die erste Anlage Indiens, in der dynamische Soft-Reduction auf Langprodukte angewendet wird. Die Knüppel-/Vorblick-Stranggießanlage soll gegen Ende 2018 den Betrieb aufnehmen.

Die neue Knüppel-/Vorblick-Stranggießanlage wird einen Maschinenradius von 12 Metern und eine metallurgische Länge von 20 Metern aufweisen. Sie soll Vierkantknüppel mit Querschnitten von 145x145 und 195x195 Millimeter produzieren und ist für die zukünftige Herstellung noch größerer Querschnitte bis 350x350 Millimeter vorbereitet. Die Anlage erzeugt eine breite Palette von Stahlsorten, darunter austenitische und martensitische hitzebeständige Stähle, Werkzeug- und Matrizenstähle, ferritische, martensitische und austenitische Edelstähle sowie weitere Sonderstähle.

Primetals Technologies ist für das Basis-, Detail- und Prozessengineering zuständig und liefert die gesamte Ausrüstung für den Stranggießprozess, zu der der technische Aufbau, die Hydraulikanlage, Teilsysteme wie automatische Querteilanlagen und ähnliche Systeme zählen. Schlüsselmerkmale der Anlage sind unter anderem die Level-2-Prozessautomatisierung und Technologiepakete wie die DiaMold-Kokille, der Kokillenoszillator DynaFlex, die automatische Gießspiegelregelung LevCon und die DynaGap Soft Reduction einschließlich des Sekundärkühlsystems Dynacs. Die Stopfenmechanik, die Rolleneinheiten, das Treibrichtaggregat und die elektromagnetischen Rührwerke sind ebenfalls Bestandteil des Auftrags.

Star Wire (India) Ltd. in Ballabgarh, in der Nähe von Delhi, ist ein Ministahlwerk auf Basis von Lichtbogenöfen, in dem Sonderstähle produziert werden. Derzeit kommen im Produktionsweg Blöcke und das ESU-(Elektroschlacke-Umschmelz-)Verfahren zur Anwendung. Das Produktportfolio setzt sich aus Sonderstahl-Walzprodukten und Schmiedeprodukten, Stahlgussteilen sowie Blöcken in Schmiedequalität zusammen. Star Wire (India) Ltd. produziert Legierungsstähle für den nationalen und internationalen Automobilsektor, die Luftfahrtindustrie, die Energiebranche und Maschinenbausektoren. Zudem betreibt Star Wire (India) Ltd eine Gießerei, um legierte und Edelstahlussteile, beispielsweise Turbinengehäuse, mit einem Gewicht bis 80 Tonnen hauptsächlich für den Energiesektor zu produzieren.

Das Projekt wird von Primetals Technologies Austria GmbH und Concast (India) Ltd., einer Konzerngesellschaft von Primetals Technologies, gemeinschaftlich abgewickelt.



Referenzbild der Strangführung einer Knüppel-Stranggießanlage von Primetals Technologies

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 7.000 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: Gerlinde Djumlija

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