

London, 30. März 2016

Warmwalzwerk von Primetals Technologies produziert ersten Bund bei Formosa Ha Tinh Steel Co. in Vietnam

- **Produktionskapazität beträgt 5,3 Millionen Tonnen Warmband pro Jahr**
- **Werk erzeugt eine Vielzahl von Stählen bis hin zu API- und TRIP-Güten**
- **Pair-Cross-Technologie sorgt für optimale Regelung von Profil und Planheit**

Ende Dezember 2015 wurde auf dem von Primetals Technologies gelieferten Warmwalzwerk der Formosa Ha Tinh Steel Corporation (FHS) im neu errichteten Stahlwerk in Vung Ang, Vietnam der erste Bund gewalzt. Das Walzwerk verfügt über eine Produktionskapazität von 5,3 Millionen Tonnen Warmband pro Jahr und erzeugt eine breite Palette von Stählen – vom Qualitätsstahl bis zu API-Güten und TRIP-Stählen. Primetals Technologies war für die gesamte mechanische Ausrüstung verantwortlich und überwachte die Errichtung und Inbetriebnahme. Für eine optimale Regelung von Profil und Planheit sind die Gerüste der Fertigstraße mit Pair-Cross-Technologie ausgestattet.

FHS ist eine Mehrheitsbeteiligung der Formosa Plastic Group (FPG), dem größten Privatunternehmen Taiwans. Den Auftrag über die Lieferung des Walzwerks hatte Primetals Technologies Ende 2012 von der taiwanesischen Nan Ya Plastics Corporaion (NPC) erhalten, ebenfalls eine Tochterfirma der Formosa Plastic Group. Das Warmwalzwerk ist Teil eines integrierten Stahlwerks, das zurzeit in der Wirtschaftszone Vung Ang im Norden der zentralvietnamesischen Provinz Ha Tinh errichtet wird. Es ist derzeit das größte Neubauprojekt in der Stahlindustrie weltweit und das erste große integrierte Stahlwerk in Vietnam. In der ersten Ausbaustufe sollen hier pro Jahr rund sieben Millionen Tonnen Stahl erzeugt werden. Damit will FPG seine industriellen Aktivitäten auf den Stahlsektor ausweiten.

Das Warmwalzwerk von Primetals Technologies ist für eine Jährliche Produktion von 5,3 Millionen Tonnen Warmband mit Dicken zwischen 1,2 und 25,4 Millimetern und Breiten von 900 bis 1.880 Millimetern ausgelegt. Das maximale Bundgewicht erreicht 40 Tonnen. Verarbeitet werden kann ein Vielzahl von Stahlgüten, darunter CQ, DQ, DDQ, IF-Stähle, API-Güten bis X80, sowie DP- und TRIP-Stähle.

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 war für das Design, die Projektierung und die Lieferung der mechanischen Ausrüstungen verantwortlich. Dazu gehören eine zweigerüstige Vorstraße, eine siebengerüstige Fertigstraße, drei Haspel und Einrichtungen für die Walzenwerkstatt. Vier Gerüste der Fertigstraße sind mit Pair-Cross-Technologie ausgestattet. Beim-Pair-Cross-Walzen werden die oberen und unteren Arbeits- und Stützwalzen paarweise gegeneinander verschwenkt, so dass die beiden Walzenpaare in der Draufsicht ein X formen. Dies ermöglicht eine optimale Einstellung des Walzspalts und damit eine feine Regelung des Profils des Walzguts. Je nach dem eingestellten Winkel kann die Balligkeit des Bandes in weiteren Grenzen variiert werden, als dies mit konventionellen Quarto-Gerüsten mit Arbeitswalzenbiegung möglich wäre. Weltweit sind rund 150 Fertigstraßen mit Pair-Cross-Gerüsten im Einsatz. Außerdem überwachte Primetals Technologies die Errichtung und Inbetriebnahme der Anlage und übernahm die Kundens Schulung.



Fertigstraße des Warmwalzwerks von Primetals Technologies bei der Formosa Ha Tinh Steel Co. in Vietnam. Zur optimalen Profilsteuerung sind vier der sieben die Gerüste mit Pair-Cross-Technologie ausgestattet. (Foto mit freundlicher Genehmigung von FHS).

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter

www.primetals.com/press/

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

Kontakt für Journalisten:

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

Tel: +49 9131 7-44544

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.