

London, 10. August 2017

Primetals Technologies modernisiert Brammenstranggießanlage der China Steel Corporation in Kaohsiung, Taiwan

- **Umfassende Modernisierung der Kokillen und der zugehörigen Ausrüstung**
- **Technologiepakete zur Verbesserung der Flexibilität und Produktqualität und zur Minimierung von Durchbrüchen**

Im Juni erhielt Primetals Technologies von dem taiwanesischen Stahlerzeuger China Steel Corporation (CSC) den Auftrag zur Modernisierung der Brammenstranggießanlage S6 im Werk Kaohsiung des Unternehmens. Im Rahmen des Projekts sollen durch die Modernisierung der Kokillen und die Installation bewährter Technologiepakete veraltete oder redundante Komponenten und Funktionen ersetzt werden. Das Ziel ist es, Flexibilität und Produktqualität zu erhöhen und Durchbrüche zu minimieren. Die Modernisierung berücksichtigt auch die Möglichkeit zukünftiger Funktionserweiterungen. Die Inbetriebnahme der modernisierten Gießanlage ist für Mitte 2018 vorgesehen.

Die China Steel Corporation (CSC) ist der führende Flachstahlerzeuger in Taiwan mit einer jährlichen Produktionskapazität von ca. 9,9 Millionen Tonnen. Etwa zwei Drittel der Produktion sind für den taiwanesischen Inlandsmarkt vorgesehen, der Rest geht in den Export. Die CSC-Anlage in Kaohsiung enthält zwei LD (BOF)-Stahlwerke mit insgesamt sieben zweisträngigen Brammengießanlagen und drei viersträngigen Vorblock-Stranggießanlagen. Die Brammengießanlagen verarbeiten hauptsächlich Kohlenstoffstähle und niedrig legierte Stähle.

Die zweisträngige Brammenstranggießanlage S6 wurde 1996 in Betrieb genommen und ist mit geraden Kokillen ausgerüstet. Der Maschinenradius beträgt rund neun Meter, die metallurgische Länge rund 44,7 Meter. Die Anlage erzeugt Brammen mit 250 Millimeter Dicke und 750 bis 1.880 Millimeter Breite. Zu den gegossenen Stahlsorten gehören ultrakohlenstoffarme und kohlenstoffarme Stähle, peritektische und HSLA-Stähle, mikrolegierte und niedrig legierte Stähle sowie Röhrenstähle.

Primetals Technologies wird die Gießanlage mit drei neuen Technologiepaketen ausrüsten. Dies sind die hydraulische Kokillenbreitenverstellung DynaWidth, die eine präzise Änderung der Brammenbreite während oder zwischen den Gießvorgängen ermöglicht, das Durchbruchfrüherkennungs- und Kokillenüberwachungssystem Mold Expert, das die Gefahr von Durchbrüchen minimiert, und der hydraulische Kokillenzillierer DynaFlex, der mit einem neuen Oszillationssystem in Rahmenbauweise völlige Flexibilität der Oszillationssteuerung beim Gießvorgang ermöglicht, um die Oberflächenqualität des gegossenen Produkts zu optimieren. Primetals Technologies ist für die Projektierung und die Lieferung der Anlage verantwortlich und wird außerdem beim Bau und bei der Inbetriebnahme beratend tätig sein. Die neuen Kokillenkomponenten und ein neuer DynaFlex-Oszillator in Rahmenbauweise werden in Taiwan von der CSC-Tochterfirma China Steel Machinery Corporation (CSMC) hergestellt. Die Gießanlagen S4 und S5 desselben Werks wurden von Primetals Technologies bereits 2005 modernisiert.



Brammenstranggießanlage im Werk Kaohsiung des taiwanesischen Stahlherstellers China Steel Corporation (CSC). Primetals Technologies wird die Gießmaschine S6 an diesem Standort modernisieren.

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
Leitung: Gerlinde Djumlija

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 7.000 Mitarbeiter. Weitere Informationen sind im Internet verfügbar unter www.primetals.com.