

London, 11. Dezember 2018

Primetals Technologies liefert Doppel-Pfannenofen an Jiangsu Shagang

- **Dritter Doppel-Pfannenofen ermöglicht Behandlung von insgesamt 2,8 Millionen Tonnen Flüssigstahl pro Jahr**
- **Pfannenofen verbessert Qualität des Flüssigstahls zur Verwendung in Stranggießanlage und erlaubt Entwicklung hochwertiger Produkte**
- **Auftrag unterstreicht Kundenzufriedenheit mit Doppel-Pfannenofen- Technologie von Primetals Technologies**

Primetals Technologies hat von dem chinesischen Stahlerzeuger Jiangsu Shagang Group Company Limited (Jiangsu Shagang) den Auftrag erhalten, für das Konverterstahlwerk am Standort Zhangjiagang einen dritten Doppel-Pfannenofen zu liefern. Zu den schon bestehenden beiden 120-Tonnen-Doppel-Pfannenöfen, welche ebenfalls von Primetals Technologies geliefert wurden, kommt nun ein neuer 140-Tonnen-Doppel-Pfannenofen hinzu. Mit dem zusätzlichen Pfannenofen kann nun die gesamte Produktionsmenge von insgesamt 2,8 Millionen Tonnen Flüssigstahl behandelt werden. Der Pfannenofen verbessert die Qualität des Flüssigstahls zur weiteren Verwendung in einer Stranggießanlage und erlaubt Entwicklung hochwertiger Produkt. Das Projekt soll Ende des zweiten Quartals 2019 abgeschlossen sein.

Jiangsu Shagang ist mit einer Jahresproduktion von 38,4 Millionen Tonnen der größte private Stahlerzeuger Chinas. Die Produktionskapazität beläuft sich auf 39,2 Millionen Tonnen Stahl und 37.2 Millionen Tonnen gewalzter Produkte. Hergestellt werden unter anderem Grobblech, warmgewalzte Coils, Drahtstahl, Rippenstahl sowie spezielle Rundstähle.

Der Stahlerzeugung bei Jiangsu Shagang erfolgt mit Hilfe von LD-Konvertern. Die Einstellung der gewünschten Stahlgüte sowie der korrekten Gießtemperatur für die nachfolgende Gießanlage erfolgt mithilfe des neuen 140-Tonnen-Doppelpfannenofens von Primetals Technologies. Hierbei wird eine Schmelze bis zu zweimal über den Pfannenofen geführt und zwar jeweils vor und nach einer

Vakuumbehandlung. Ein Transformator mit einer Nennleistung von 26 MVA stellt die elektrische Energie für den Pfannenofen bereit. Damit lässt sich eine Heizleistung von mehr als 4 °C pro Minute erreichen. Primetals Technologies ist für die Projektierung des Doppel-Pfannenofens verantwortlich und liefert Schlüsselkomponenten. Die zugehörige Elektro- und Automatisierungstechnik wie beispielsweise die Elektrodenregelung Melt Expert und dazugehörige Level-2-Modelle sind ebenfalls Teil des Lieferumfangs. Außerdem übernimmt Primetals Technologies die Montage- und Inbetriebnahmeüberwachung sowie die Kundens Schulung.



Doppel-Pfannenofen 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 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.