

London, 5. April 2016

Primetals Technologies modernisiert Doppel-Elektrolichtbogenofen bei Baosteel in Schanghai

- **Verbesserte Leistungseinbringung senkt Produktionskosten**
- **Flexibilität beim Einsatz von Rohmaterial wird erhöht**
- **Erhöhung der Anodenhaltbarkeit auf mehr als 1.500 Schmelzen**
- **Produktion mit einem Roheisenanteil von bis zu 90 Prozent möglich.**

Primetals Technologies hat von der chinesischen Baoshan Iron & Steel Co. Ltd. (Baosteel) den Auftrag erhalten, einen mehr als 20-Jahre alten Gleichstrom-Doppel-Elektrolichtbogenofen im Werk Shanghai zu modernisieren. Dabei werden sowohl die Ober- als auch Untergefäße neu gestaltet und jeweils neue Bodenanoden installiert. Die verbesserte Leistungseinbringung reduziert die Produktionskosten. Außerdem wird die Flexibilität beim Rohmaterialeinsatz erhöht. So wird der Elektrolichtbogenofen zukünftig mit einem Roheisenanteil von bis zu 90 Prozent betrieben werden können. Die Modernisierung soll Ende 2016 abgeschlossen sein.

Die Baosteel-Gruppe ist einer der größten Eisen- und Stahlkonzerne der Welt. Die Jahresstahlproduktion des Unternehmens lag 2014 bei mehr als 43 Millionen Tonnen. Baosteel stellt hochwertige Produkte für den Inlands- und den Weltmarkt her. Der Doppel-Elektrolichtbogenofen verfügt über ein Abstichgewicht von 150 Tonnen und ist Teil einer Produktionslinie, auf der Knüppel und Langprodukte aus Baustählen erzeugt werden.

Im Rahmen der aktuellen Modernisierung projiziert, fertigt und liefert Primetals Technologies wesentliche Komponenten. So werden die Obergefäße mit ihren wassergekühlten Wandpanelen komplett neu gestaltet und die Untergefäße mit jeweils einer neuen, luftgekühlten FIN-Anode vom Typ FIN ausgestattet. Die garantierte Anodenhaltbarkeit liegt bei mehr als 1.500 Schmelzen. Insgesamt verbessert sich die Leistungseinbringung und damit erhöht sich auch die Produktivität. Zusätzlich werden neue Brennersysteme eingebaut. Zukünftig wird es möglich sein, den Doppel-Elektrolichtbogenofen mit einem Roheisenanteil von bis zu 90 Prozent zu betreiben. **Das Roheisen wird zukünftig nicht**

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

mehr nur in den offenen Ofen chargiert, sondern ebenfalls über die Seitenwand. Primetals Technologies ist auch für die Montage- und Inbetriebnahmeüberwachung verantwortlich..



150-Tonnen-Doppel-Elektrolichtbogenofen bei Baosteel in Shanghai, China. Der Ofen wird von Primetals Technologies bis Ende 2016 modernisiert.

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 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 and Marketing
Leitung: Heiko Huensch

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