

London, 1. Oktober 2019

## Primetals Technologies erhält Endabnahmebescheinigung für modernisierten Gleichstrom-Doppel-Lichtbogenofen bei Baosteel in Shanghai, China

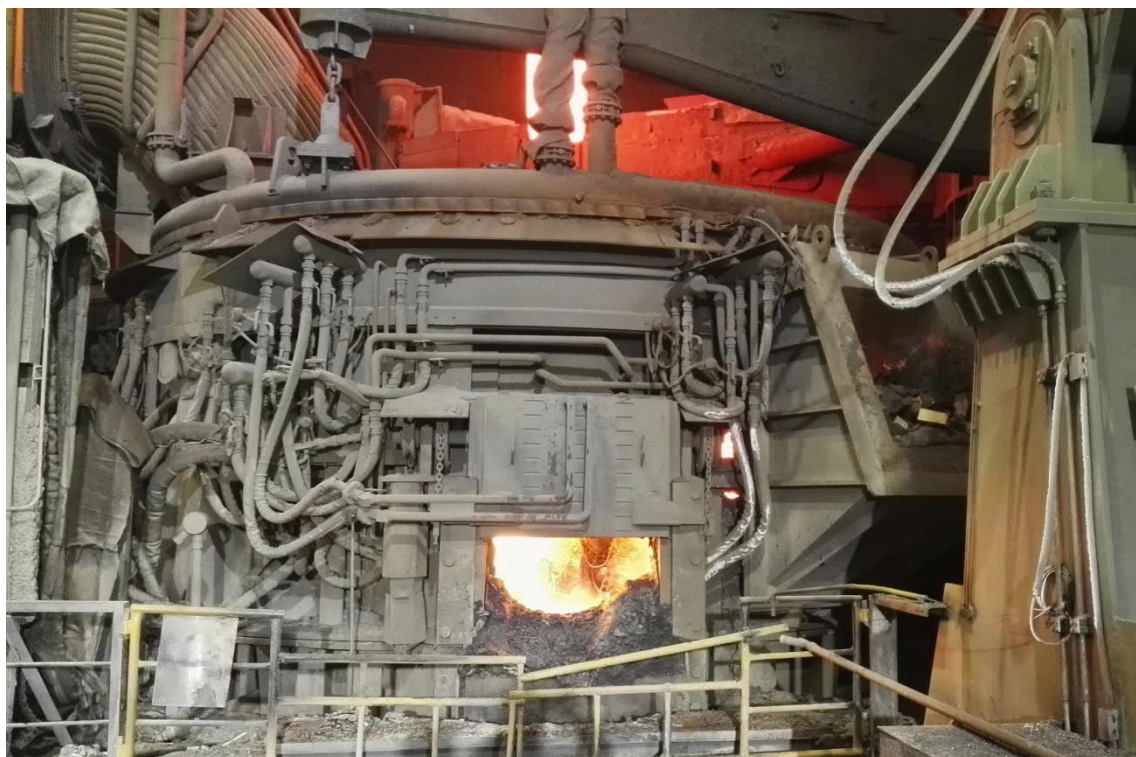
- **Verbesserte Energieeffizienz senkt Produktionskosten**
- **Größere Flexibilität bei der Verwendung von Rohmaterialien**
- **Längere Anodenhaltbarkeit**
- **Produktion mit Roheisengehalt bis maximal 90 Prozent möglich**

Primetals Technologies hat von der chinesischen Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. (Baosteel) die Endabnahmebescheinigung für die Modernisierung eines mehr als 20 Jahre alten Gleichstrom-Doppel-Lichtbogenofens im Werk Shanghai erhalten. Im Projekt wurden sowohl die Gefäßoberteile als auch die Gefäßunterteile umgestaltet und neue Anoden mit längerer Haltbarkeit montiert. Die verbesserte Energieeffizienz senkt die Produktionskosten, und Rohmaterialien lassen sich flexibler verwenden. Daher ist es jetzt möglich, den Lichtbogenofen mit einem Roheisengehalt bis maximal 90 Prozent zu betreiben.

Die Baoshan Iron & Steel Co Ltd. ist Teil der neu gegründeten China Baowu Steel Group Corp. Ltd., dem zweitgrößten Stahlproduzenten der Welt, dessen Produktionskapazität 70 Millionen Tonnen beträgt. Baosteel erzeugt hochwertige Produkte sowohl für den chinesischen Binnen- als auch den Weltmarkt. Das Abstichgewicht des Doppel-Lichtbogenofens im Werk Shanghai beträgt 150 Tonnen, und der Ofen ist Teil einer Produktionsstraße, in der Knüppel und Langprodukte hergestellt werden, die zu Baustählen weiterverarbeitet werden.

Im Rahmen des Modernisierungsprojekts war Primetals Technologies für Projektierung, Fertigung und Lieferung der Hauptkomponenten verantwortlich. Die Obergefäße mit ihren wassergekühlten Wänden wurden vollständig umgestaltet, und die Untergefäße wurden jeweils mit einer neuen luftgekühlten FIN-Anode ausgerüstet. Insgesamt wurden die Energieeffizienzwerte und somit die Produktivität verbessert.

Außerdem wurden neue Brenneranlagen montiert. Daher ist es jetzt möglich, den Doppel-Lichtbogenofen mit einem Roheisengehalt von bis maximal 90 Prozent zu betreiben. Primetals Technologies war zudem für die Überwachung der Montage- und Inbetriebnahme zuständig.



Doppel-Lichtbogenofen mit 150 Tonnen Kapazität bei Baosteel in Shanghai, China

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter: [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### **Kontakt für Journalisten:**

Dr. Rainer Schulze: [rainer.schulze@primetals.com](mailto:rainer.schulze@primetals.com)

Tel.: +49 9131 9886-417

Folgen Sie uns auf Twitter: [twitter.com/primetals](https://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](http://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