

London, 3. November 2020

## Primetals Technologies erhält Auftrag zur Umrüstung eines BOF-Konverters auf KOBM-Konverter von HBIS Group

- **Projekt umfasst Installation einer Bodenblasanlage und eines neuen Prozessleitsystems**
- **Neuer KOBM-Konverter verkürzt Blasbetrieb und verbessert Stahlreinheit**
- **Verbesserte Stahlqualität erfüllt Anforderungen der Automobilindustrie**

Im August 2020 erhielt Primetals Technologies von der HBIS Group Handan Iron and Steel den Auftrag, einen bestehenden BOF-Konverter des Stahlwerks am Standort Handan, China, mitsamt dem kompletten Automatisierungssystem auf einen KOBM-(Klöckner-Oxygen-Blowing-Maxhütte-)Konverter umzurüsten. Im Vergleich zu einem BOF-Konverter führt der kombinierte Blasbetrieb von oben und unten in einem KOBM-Konverter zu einer besseren Baddurchmischung und metallurgische Reaktionen sind näher am Gleichgewicht. Darüber hinaus gewährleistet die Kalkeinblasung eine schnelle Schlackenbildung, eine hervorragende Prozesskontrolle und eine Minimierung der Auswürfe. Durch die Installation des KOBM Konverters kann daher künftig der Blasbetrieb verkürzt, das Kohlenstoff-Sauerstoff-Gleichgewicht des Stahls beim Abstich gesenkt, die Ausbringung durch Verringerung der Schlackenmenge und des Eisenoxidgehalts in der Schlacke verbessert und reinerer Stahl mit minimalen Einschlüssen und Verunreinigungen erzeugt werden. Diese verbesserte Stahlqualität entspricht insbesondere den Anforderungen der Automobilindustrie. Darüber hinaus soll der neue Konverter Pfannenzugaben während des Abstichs sowie Kosten für Zugaben und Legierungen einsparen.

Die HBIS Group vergab den Zuschlag für dieses Projekt an Primetals Technologies, da das Unternehmen bereits eine große Anzahl von KOBM-Konvertern installiert hat und über ein kombiniertes Know-how in den Bereichen Anlagenbau, Metallurgie, Verfahrenstechnik und Automatisierung in Bezug auf diese anspruchsvolle Stahlerzeugungstechnologie verfügt. Die HBIS Group, die zu den Fortune-500-Unternehmen zählt, arbeitet seit mehr als 14 Jahren mit Primetals Technologies zusammen, wenn es um den Bau neuer Anlagen, die Aufrüstung und Modernisierung bestehender Werke, das Lebenszyklusmanagement sowie die Automatisierung und Digitalisierung ihrer Stahlwerke geht.

**Primetals Technologies, Limited**  
Ein Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern  
Communications  
Leitung: Gerlinde Djumlija

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



Primetals Technologies rüstet den bestehenden BOF-Konverter bei Handan Iron and Steel mitsamt dem kompletten Automatisierungssystem auf einen KOBM-Konverter auf.

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 Hauptsitz in London, Großbritannien, ist ein technologischer Pionier und ein weltweit führendes Unternehmen in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Lifecycle-Services für die Metallindustrie. Das komplette Technologie-, Produkt- und Leistungsportfolio des Unternehmens umfasst ganzheitliche Lösungen für Elektrik, Automatisierung, Digitalisierung und Umwelttechnik und deckt sämtliche Schritte der Wertschöpfungskette in der Eisen- und Stahlproduktion – vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt – sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle ab. Primetals Technologies ist ein Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern und beschäftigt weltweit etwa 7.000 Mitarbeiter. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter [www.primetals.com](http://www.primetals.com).