

London, 9. Juni 2015

## Primetals Technologies erhält Auftrag für Mulpic-Intensivkühlsystem von Baosteel Zhanjiang

- **Höhere Kühlraten und exakte Kühlregelung verringern Planheitsfehler**
- **Erstes System mit individueller Kühlkopfsteuerung für DQ- und ACC-Kühlung über die gesamte Länge der Kühllinie**

Der chinesische Stahlhersteller Baosteel Zhanjiang Iron & Steel Co. Ltd. hat bei Primetals Technologies ein neues Mulpic-System (Multi-Purpose Interrupted Cooling) bestellt. Das Intensivkühlsystem wird in die bestehende Blechwalzlinie des Unternehmens eingebaut, die derzeit von Schanghai nach Zhanjiang in der Provinz Guangdong verlegt wird und dort im März 2016 in Betrieb gehen soll. Das Mulpic-System ermöglicht höhere Kühlraten und eine exakte Regelung der Kühlung, wodurch Bleche mit gleichmäßigen metallurgischen Eigenschaften und geringeren Planheitsfehlern gewalzt werden können.

Die im November 1998 gegründete Baosteel Group Corporation ist einer der größten Eisen- und Stahlkonzerne der Welt. Die Jahresstahlproduktion des Unternehmens lag 2013 bei etwa 44 Millionen Tonnen. Baosteel stellt hochwertige Produkte für den Inlands- und den Weltmarkt her. Baosteel Zhanjiang Iron & Steel Co. Ltd. gehört dem Konzern seit 2012 an.

Das von Baosteel bestellte Mulpic-System ist die bisher modernste Ausführung am Markt und verwendet die neueste Mulpic-Steuerungssoftware sowie von Primetals Technologies entwickelte innovative Durchflussregelventile. Als erstes Mulpic-System verfügt es über eine individuelle Kühlkopfsteuerung für direktes Abschrecken (Direct Quenching, DQ) und beschleunigte Kühlung (Accelerated Cooling, ACC) über die gesamte Länge der Kühlanlage. Das neue Mulpic-System ersetzt ein vorhandenes Schnellkühlsystem, das die künftigen Anforderungen von Baosteel für die Walzlinie am neuen Standort nicht mehr erfüllt, und wird erhöhte Kühlraten und eine exaktere Steuerung des Kühlvorgangs ermöglichen.

Primetals Technologies liefert die komplette mechanische, elektrische und automatisierungstechnische Ausrüstung für das neue Mulpic-System. Die fortschrittlichen Stellglieder sind ein fester Bestandteil der Anlage und gewährleisten gleichmäßige Eigenschaften über die gesamte Länge und Breite der gewalzten Bleche und minimieren die Notwendigkeit von Nachbearbeitungen.

Dieser neue Auftrag unterstreicht die Bedeutung des Mulpic-Systems als weltweit führende Kühltechnologie und erhöht die Zahl der auf der ganzen Welt seit 2001 eingebauten Mulpic-Systeme auf 22.

MULPIC ist ein eingetragenes Markenzeichen von Centre de Recherches Métallurgiques ASBL



Mulpic-System (Multi-Purpose Interrupted Cooling) von Primetals Technologies

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 7-44544

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

**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

**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](http://www.primetals.com).