

Londres, 9 de Junho, 2015

## Primetals Technologies recebe uma encomenda para Mulpic sistema de resfriamento intensivo da Baosteel Zhanjiang

- **Taxas maiores de resfriamento e controle preciso de resfriamento reduzem os defeitos de planicidade**
- **Primeiro sistema com controle individual de cabeçote para modos de Têmpera Direta e Resfriamento Acelerado em todo o comprimento da linha de resfriamento**

A siderurgica chinesa Baosteel Zhanjiang Iron & Steel Co. Ltd. contratou um novo sistema Mulpic (Multi-Purpose Interrupted Cooling) junto á Primetals Technologies. O sistema de resfriamento intensivo será instalado no laminador de chapas grossas existente da empresa, que atualmente está sendo realocado de Shanghai para Zhanjiang, Provincia de Guangdong, e que está programado para estar operacional em Março de 2016. O sistema Mulpic propicia taxas mais altas de resfriamento e um controle de resfriamento mais preciso, resultando em chapas grossas com propriedades metalúrgicas uniformes e com defeitos reduzidos de planicidade.

A Baosteel Group Corporation é um dos maiores conglomerados siderúrgicos mundiais e foi estabelecida em Novembro de 1998. Sua produção anual de aço chegou a aproximadamente 44 milhões de toneladas métricas em 2013. A Baosteel produz produtos de alta qualidade para o Mercado doméstico e internacional. A Baosteel Zhanjiang Iron & Steel Co. Ltd se tornou parte do grupo em 2012.

O sistema Mulpic encomendado pela Baosteel é o mais avançado fornecido até o momento e irá incorporar o software mais atual de controle Mulpic juntamente com a tecnologia de ponta das valvulas de controle de fluxo desenvolvidas pela Primetals Technologies. O sistema será também o primeiro Mulpic a incorporar o controle individual de cabeçote para ambos os modos de operação de têmpera direta (DQ) e resfriamento acelerado (ACC) ao longo de todo o comprimento da maquina de resfriamento. O novo sistema Mulpic irá substituir um sistema de resfriamento acelerado existente que

não consegue atingir os requisitos futuros da Baosteel para a planta realocada e assim irá prover as taxas superiores de resfriamento e um controle mais preciso de resfriamento.

A Primetals Technologies fornecerá o equipamento completo mecânico, elétrico e de automação para o novo sistema Mulpic. Os atuadores avançados são uma parte integrante da máquina e asseguram propriedades uniformes ao longo do comprimento da chapa, por toda a largura da chapa e minimizam as necessidades de processamentos posteriores.

Esta última encomenda destaca o posicionamento do sistema Mulpic como a tecnologia líder mundial em termos de tecnologia de resfriamento e aumenta para 22 a quantidade de sistemas Mulpic instalados mundialmente desde 2001.

MULPIC é uma marca registrada do Centre de Recherches Metallurgiques ASBL



Sistema Mulpic (Multi-Purpose Interrupted Cooling) da Primetals Technologies

Este press release e a **foto de imprensa** estão disponíveis em

[www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications and Marketing  
Head: Heiko Huensch

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

## Contato para jornalistas:

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

Tel: +49 9131 7-44544

Siga-nos no Twitter em: [twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

**Primetals Technologies Limited**, com sede em Londres, Reino Unido, é uma empresa líder mundial de engenharia, construção de plantas e parceira do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços, que inclui o sistema elétrico integrado, automação e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço, que se estende desde as matérias-primas até o produto acabado - além das mais recentes soluções de laminação para o setor de Metais Não-Ferrosos. A Primetals Technologies é uma joint venture da Mitsubishi Heavy Industries (MHI) e Siemens. A Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery (MHMM), uma empresa consolidada do grupo MHI e com participações da Hitachi Ltd. e da IHI Corporation – detém uma participação de 51% e a Siemens uma participação de 49% na empresa. A empresa emprega cerca de 9.000 funcionários em todo o mundo. Mais informações estão disponíveis na Internet, em [www.primetals.com](http://www.primetals.com).

---

### **Primetals Technologies, Limited**

A joint venture of Siemens, Mitsubishi Heavy Industries and Partners  
Communications and Marketing  
Head: Heiko Huensch

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