

Londres, 09 de outubro de 2024

## A Dragon Steel colocou junto à Primetals Technologies um pedido para o fornecimento de placas de cobre de resfriamento para maior vida útil e redução das emissões

- **As placas de resfriamento resistentes à deformação patenteadas pela Primetals Technologies asseguram uma vida útil mais longa**
- **Resistentes ao desgaste, as placas hexagonais reduzem os custos operacionais e as emissões de carbono em função da redução do consumo de coque**

O alto-forno nº 1 da usina da Dragon Steel Corporation (DSC) em Taichung, Taiwan, foi originalmente projetado, fornecido, construído e comissionado pela Primetals Technologies em 2010. Este alto-forno atingiu um desempenho operacional recorde de 15% acima de sua capacidade nominal e, em 2025, será reformado visando mais uma campanha bem-sucedida.

Como parte da reforma do Alto Forno Nº 1, a DSC substituirá o conjunto completo de placas de resfriamento com o design original por dez placas de cobre resistentes ao desgaste patenteadas pela Primetals Technologies e adotará a solução antiflexão em áreas-chave do forno.

### **Operação contínua confiável**

A adoção dos mais recentes conceitos em placas de cobre da Primetals Technologies dará suporte à operação contínua e confiável do sistema de resfriamento do alto-forno, proporcionando uma campanha mais longa e minimizando a necessidade de manutenção. A introdução da tecnologia resistente ao desgaste também contribui para uma redução dos custos operacionais e das emissões de carbono, uma vez que o consumo de coque também tenderá a ser reduzido.

A Primetals Technologies projetará e fornecerá as placas de resfriamento resistentes à deformação e ao desgaste diretamente para a usina em Taichung. Os especialistas em altos-fornos da Primetals Technologies também fornecerão serviços de consultoria para testes de instalação e de desempenho.

### **Líder na produção integrada de aço**

A Dragon Steel Corporation tornou-se uma subsidiária integral da China Steel Corporation em 2008. Localizada em Taichung, Taiwan, a DSC é a única siderúrgica totalmente integrada do país, operando

um forno elétrico a arco e dois altos-fornos. As suas principais instalações foram projetadas de acordo com as mais modernas tecnologias, com alta eficiência e menor impacto ambiental.

Os dois altos-fornos têm uma capacidade combinada de 5 milhões de toneladas e fornecem gusa líquido para a aciaria adjacente. A produção da usina de Taichung inclui aço carbono em geral, aço estrutural e aço baixa liga de alta resistência. A usina também produz aço estrutural em geral, incluindo especificações de maior espessura e largura de produtos laminados a quente no Grupo CSC.



As placas de cobre de resfriamento da Primetals Technologies serão instaladas no alto-forno nº 1 da Dragon Steel Corporation em Taichung (Imagem autorizada pela DSC).

Este **press release** está disponível em [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

#### **Contato para jornalistas:**

Björn Westin, Press Officer

[bjoern.westin@primetals.com](mailto:bjoern.westin@primetals.com)

Mob. +43 664 6150250

---

**Primetals Technologies, Limited**  
A joint venture of Mitsubishi Heavy Industries and partners  
Communications

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

Siga-nos nas mídias sociais:

[linkedin.com/company/primetals](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

[twitter.com/primetals](https://twitter.com/primetals)

A **Primetals Technologies, Limited**, com sede em Londres, Reino Unido, é pioneira e líder mundial nas áreas de engenharia, construção de plantas e prestação de serviços do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços que inclui soluções elétricas integradas, automação, digitalização e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço – desde as matérias-primas até o produto acabado – e inclui as mais recentes soluções de laminação para o setor de metais não-ferrosos. A Primetals Technologies é uma empresa do grupo Mitsubishi Heavy Industries, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na internet em [www.primetals.com](https://www.primetals.com).