

London, 09. Oktober 2024

## Dragon Steel beauftragt Primetals Technologies mit Kupferkühlplatten, um die Lebensdauer zu verlängern und die Emissionen zu reduzieren

- **Die von Primetals Technologies patentierten biegefesten Kühlplatten gewährleisten eine längere Lebensdauer**
- **Verschleißfeste, sechseckige Einsätze senken die Betriebskosten und den Kohlenstoffausstoß durch geringeren Koksverbrauch**

Der Hochofen Nr. 1 im Werk von Dragon Steel Corporations (DSC) in Taichung, Taiwan, wurde ursprünglich von Primetals Technologies geplant, geliefert, gebaut und 2010 in Betrieb genommen. Nachdem er seine Kapazität mit einer Rekordleistung von 15 Prozent über dem Auslegungswert überschritten hat, wird der Ofen 2025 stillgelegt, um für eine weitere erfolgreiche Kampagne modernisiert zu werden.

Im Rahmen der Modernisierung des Hochofens Nr. 1 ersetzt DSC in Schlüsselbereichen des Ofens den kompletten Originalsatz an Kühlplatten durch zehn patentierte verschleiß- und biegefesten Kupferkühlplatten von Primetals Technologies.

### **Kontinuierlich zuverlässiger Betrieb**

Die Einführung der neuesten Kühlplattendesigns von Primetals Technologies unterstützt den kontinuierlichen, zuverlässigen Betrieb des Ofenkühlsystems, sorgt für eine verlängerte Lebensdauer der Kampagne und minimiert den Wartungsaufwand. Die Einführung der verschleißfesten Technologie trägt auch zur Senkung der Betriebskosten und der Kohlendioxidemissionen bei, da der Koksverbrauch ebenfalls reduziert werden kann.

Primetals Technologies wird die biege- und verschleißfesten Kühlplatten entwickeln und direkt an den Standort in Taichung liefern. Die Hochofenexperten von Primetals Technologies werden auch Montageüberwachungsleistungen und Unterstützung bei Leistungstests erbringen.

### **Führender integrierter Stahlhersteller**

Die Dragon Steel Corporation wurde 2008 eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der China Steel Corporation. DSC befindet sich in Taichung, Taiwan, und ist das einzige vollständig integrierte Stahlwerk

**Primetals Technologies, beschränkt**  
Ein Gemeinschaftsunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern  
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566  
Chiswick High Road  
W4 5YS London  
Vereinigtes Königreich

des Landes, das sowohl über einen Elektrolichtbogenofen als auch über zwei Hochöfen verfügt. Seine Hauptanlagen wurden nach den neuesten hocheffizienten und umweltfreundlichen Konzepten ausgelegt.

Die beiden Hochöfen am Standort haben eine Gesamtkapazität von 5 Millionen Jahrestonnen und liefern das Ausgangsmaterial für das angrenzende Stahlwerk. Die Stahlproduktion in Taichung umfasst allgemeinen Kohlenstoffstahl, Baustahl und hochfesten, niedriglegierten Stahl. Am Standort wird auch ordinärer warmgewalzter Baustahl mit den größten in der CSC-Gruppe spezifizierten Dicken- und Breitenabmessungen hergestellt.



Kupferkühlplatten von Primetals Technologies werden am Hochofen Nr. 1 der Dragon Steel Corporation in Taichung installiert (Bild von DSC genehmigt).

Diese **Pressemitteilung** und ein **Pressebild** finden Sie unter [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/).

#### **Kontakt für Journalisten:**

Björn Westin, Pressesprecher

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

---

**Primetals Technologies, beschränkt**  
Ein Gemeinschaftsunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern  
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566  
Chiswick High Road  
W4 5YS London  
Vereinigtes Königreich

Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie uns auf Social Media:

[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)

**Primetals Technologies, Limited** mit Hauptsitz in London, Vereinigtes Königreich, ist ein Pionier und Weltmarktführer in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Bereitstellung von Lebenszyklusdienstleistungen für die Metallindustrie. Das Unternehmen bietet ein komplettes Technologie-, Produkt- und Dienstleistungsportfolio, das integrierte Elektrik und Automatisierung, Digitalisierung und Umweltlösungen umfasst. Dies deckt jeden Schritt der Eisen- und Stahlproduktionskette ab - von den Rohstoffen bis zum Endprodukt - und beinhaltet die neuesten Walzlösungen für den Nichteisenmetallsektor. Primetals Technologies ist ein Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern und beschäftigt weltweit rund 7.000 Mitarbeiter. Um mehr über Primetals Technologies zu erfahren, besuchen Sie die Website des Unternehmens [www.primetals.com](http://www.primetals.com).