

London, 22. Juni, 2023

## Ausgezeichnete Leistungsdaten des neuen Edelstahlwerks in China

- **Chinesisches Joint Venture erteilt Endabnahmezertifikat (FAC) für zwei Argon-Oxygen Decarburization (AOD) Konverter, zwei Desiliconization (DeSi) Konverter, zwei Brammenstranggießanlagen und Prozessoptimierungssysteme**
- **Erzielt Abstichfolgezeiten, die kürzer als die garantierten Werte sind**

Kürzlich erteilte ein Joint Venture der chinesischen Stahlproduzenten Taiyuan Iron and Steel Group Co. (TISCO) und Shandong Xinhai Industry Primetals Technologies das Endabnahmezertifikat (FAC) für eine umfangreiche Kombination von Stahlproduktions- und Gießanlagen in einem Edelstahlwerk in Linyi, Provinz Shandong, China.

### Ausgezeichnete Ergebnisse

Alle Anlagen wurden erfolgreich implementiert, hinsichtlich Leistungsdaten wurden die Erwartungen des Kunden sogar übertroffen. So werden zum Beispiel regelmäßig Chargenzeiten von weniger als 89 Minuten erreicht, inklusive Zwischenabschlacken was besonders bemerkenswert ist, da der Massenaufbau von Materialien im AOD-Konverter hoch ist.

Auch die Prozessoptimierungssysteme zeigen gute Ergebnisse. Die vertraglich vereinbarte Trefferquote, nämlich 85 Prozent für einen Temperaturbereich von -10 bis +15 Grad Celsius, wurde bereits bei der Inbetriebnahme erreicht. Die Systeme weisen derzeit Trefferquoten von nahezu 100 Prozent für die vorgegebenen Temperatur- und Kohlenstofflimits auf. Zusätzlich lag die Anlagenverfügbarkeit bereits während der Leistungstestphase über 99 Prozent.

### Führender Lieferant

Das von Primetals Technologies gelieferte Kernequipment für dieses Großprojekt umfasst insgesamt vier Konverter, zwei Brammenstranggießanlagen, den AOD Controller, ein Prozesskontrollsystem und das Prozessoptimierungssystem AOD Optimizer. Primetals Technologies hat zwei AOD-Konverter und zwei Konverter, die sowohl für den AOD- als auch für den DeSi-Prozess eingesetzt werden können, entwickelt, geliefert und implementiert. Beim DeSi-Prozess wird die Schmelze vor der Übergabe an die AOD-Konverter entsilikonisiert. Zum Lieferumfang der Konverter gehören auch Vaicon Quick Aufhängungssysteme, die einen schnellstmöglichen Gefäßwechsel gewährleisten.

Primetals Technologies ist ein führender Anbieter von AOD-Anlagen, was einer der Hauptgründe für die Entscheidung des Kunden war. Zum Portfolio gehören auch spezielle Verfahren, wie Zwischenabschlacken, und auf den AOD-Prozess zugeschnittene Prozessoptimierungssysteme. Ein weiterer wichtiger Faktor für den Kunden war die umfangreiche Basis an Referenzen von Primetals Technologies, zu der mehrere große Edelstahlprojekte in China gehören.

Seit 1988 hat Primetals Technologies acht neue Brammengießanlagen an TISCO geliefert, insgesamt hat der chinesische Stahlproduzent Primetals Technologies bis heute mit insgesamt 24 Stranggießprojekten beauftragt. Die beiden rostfreien Brammengießanlagen am Standort Linyi haben eine Jahreskapazität von 0,9 bzw. 1,2 Millionen Tonnen und eine maximale Breite von 1.600 bzw. 2.100 mm. Der Bogenradius liegt bei 9 Metern.

### **Ein Gemeinschaftsunternehmen**

TISCO ist eine Holding-Tochtergesellschaft der China Baowu Iron and Steel Group und wurde 1934 gegründet. TISCO konzentriert sich auf die Entwicklung von Spezialstählen, z. B. ultra-breite, ultra-dicke und ultra-dünne Bandrohre und hochwertigen Siliziumstahl für Elektrofahrzeuge.

Shandong Xinhai Industry mit Sitz in Linyi, China, verarbeitet, fertigt und vertreibt Metallprodukte. Das Unternehmen stellt unter anderem Beschichtungslegierungen, Hochnickellegierungen und Manganlegierungen her.

### **Die wichtigsten Fakten: Rostfreistahlwerk und Gießanlagen von Primetals Technologies**

- Zwei AOD-Konverter und zwei AOD/DeSi-Konverter
- Konverter-Aufhängungen
- Tragringe
- Sockel und Lager
- Kippantriebe
- Lanzenausrüstung und Ventilstationen
- Konverterwechselwagen
- Prozesskontrollsystem "AOD Controller"
- Prozessoptimierungssystem "AOD Optimizer"
- Zwei Brammenstranggießanlagen



Primetals Technologies hat den FAC für Rostfrei-Stahlproduktionsanlagen in einem Werk der chinesischen Stahlhersteller TISCO und Shandong Xinhai Industry erhalten..



Primetals Technologies hat zwei Brammenstranggießanlagen an das Stahlwerk in Linyi, China, geliefert.

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

**Kontakt für Journalisten:**

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

**Primetals Technologies, Limited**  
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries  
Communications

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

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, 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 Fertigprodukt – sowie modernste Walzwerkslösungen für NE-Metalle ab. Primetals Technologies ist ein Unternehmen der Mitsubishi Heavy Industries Group 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).