

London, 01. Februar 2023

Primetals Technologies' bisher größtes Automatisierungs-Upgrade wurde in China umgesetzt

- **Prozessoptimierungs-Upgrade für das gesamte Schmelzwerk und die Gießereibereiche, einschließlich zweier LD-Konverter (BOFs), zweier Elektrolichtbogenöfen, dreier AOD-Konverter und sieben Brammengießanlagen**
- **Zentrale Kontrollstation gewährleistet „Stahlerzeugung auf Knopfdruck“**
- **Systemwechsel innerhalb einer Woche abgeschlossen**

Das bisher umfangreichste Upgrade der Prozessoptimierungssysteme von Primetals Technologies wurde kürzlich im Stahlwerk der Taiyuan Iron and Steel Group Co (TISCO) in Taiyuan, Provinz Shanxi, China, durchgeführt. Die Umstellung auf die neuen Systeme dauerte nur eine Woche und wurde per Fernzugriff durchgeführt, sodass das Projekt zwei Monate früher als geplant abgeschlossen werden konnte.

Vollständig automatisierte Anlage

Primetals Technologies rüstete die Level 2 Automation von 14 Stahlwerken im gesamten Schmelzwerk, sieben Brammenstranggießanlagen und das zentrale Managementsystem für die Rohstofflogistik und -bewertung auf. Diese umfassende Modernisierung ermöglicht es TISCO, den Stahlproduktionsprozess von einem zentralen Kontrollzentrum aus zu steuern. Dieses „Integrated Control Center“ (ICC) gewährleistet durch die vollständige Vernetzung aller Lösungen die Voraussetzung für „Stahlerzeugung auf Knopfdruck“.

Verbesserte Leistung

Die Modernisierung der Level 2 Automation ermöglicht TISCO eine noch genauere Berechnung von Prozessparametern unter Verwendung moderner metallurgischer Modelle, was die Qualität, Produktivität und Flexibilität des Produktionsprozesses von TISCO verbessern wird.

Das Softwaresystem verfügt über eine deutlich verbesserte Benutzeroberfläche. Die neue Version ist einfacher zu navigieren und intuitiver für die Bediener. Neue Schnittstellen vereinfachen die Kommunikation zwischen den Systemen sowie die zukünftige Implementierung von Erweiterungen. Durch die vollständige Virtualisierung aller Server werden die Prozessoptimierungslösungen ohne Hardware betrieben und der IT-Wartungsaufwand reduziert.

Umfassendes Upgrade

Der Standort Taiyuan von TISCO ist eines der größten Stahlwerke der Welt. Primetals Technologies hat die Prozessoptimierungssoftware für insgesamt 20 Anlagen aufgerüstet: zwei Elektrolichtbogenöfen, drei AOD-Konverter, eine Doppel-VOD-Anlage, drei Doppelpfannenöfen, zwei LD-Konverter (BOF) mit einer Pfannenrührstation, zwei Doppel-RH-Vakuumentgasungsanlagen und sieben Brammenstranggießanlagen.

Entwicklung von Spezialstählen

Die 1934 gegründete TISCO ist eine Holding-Tochtergesellschaft der China Baowu Iron and Steel Group. Das Unternehmen konzentriert sich seit langem auf die Entwicklung von Spezialstählen wie ultrabreiten, ultradicken und ultradünnen Bandrohren, Federstahl, Handreißstahl, Kernkraftstahl, Eisenbahnstahl, rostfreiem Duplexstahl und hochwertigem Siliziumstahl für Elektrofahrzeuge.



Primetals Technologies hat am TISCO-Standort Taiyuan in China das bisher größte Upgrade von Prozessoptimierungssystemen in einem einzelnen Stahlwerk durchgeführt. Copyright: TISCO.

Diese **Presseinformation** sowie ein **Pressebild** finden Sie unter www.primetals.com/press/

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@primetals.com

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

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 Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern 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.