

London, 13. Februar 2025

ASONEXT erteilt Primetals Technologies das Endabnahmezertifikat für modernisierten AOD-Konverter

- **AOD-Konverter planmäßig modernisiert**
- **ASONEXT profitiert von gesteigerter Produktivität und längerer Lebensdauer der Anlage**

Der Edelstahlhersteller ASONEXT erteilte Primetals Technologies am 18. Januar 2025 das Endabnahmezertifikat (FAC) für die Modernisierung eines 40-Tonnen-Konverters zur Argon-Sauerstoff-Entkohlung (AOD) im Stahlwerk in Brescia, Italien. Primetals Technologies war für das Engineering, die Lieferung der mechanischen Bestandteile – einschließlich zweier Tiegel und eines Tragrings – sowie die Überwachung der Installation verantwortlich.

Enge Zusammenarbeit sorgt für Projekterfolg

Die enge und effektive Zusammenarbeit zwischen den Partnern führte zu einer termingerechten Fertigstellung des Projekts. "Wir stellen spezielle rostfreie Stahlqualitäten und -legierungen für anspruchsvolle Anwendungen her, die einen spezifischen Produktionsprozess mit dem AOD-Konverter erfordern. Dank der Modernisierung der Anlage werden wir in der Lage sein, aktuelle und zukünftige Marktanforderungen zu erfüllen. Außerdem streben wir mittel- bis langfristig eine Produktionssteigerung an", so Federico Curreli, Chief Operating Officer von ASONEXT.

Vergrößertes Konvertervolumen

Im Rahmen des Projekts hat Primetals Technologies eine neue Gefäßgeometrie entwickelt, die eine Vergrößerung des Innenvolumens um 30 Prozent ermöglicht. Auf diese Weise konnte neben der verbesserten Ausmauerung des Konverters auch das Reaktionsvolumen vergrößert werden. Der neue verstärkte obere Konus führt darüber hinaus zu einer längeren Lebensdauer der Anlage bei vereinfachter Wartung. Im ersten Quartal 2025 wird Primetals Technologies ASONEXT zudem mit Beratungsservices zur Seite stehen, um den Produktionsprozess des neuen Konverters weiter zu optimieren.

Ein weltweit anerkannter Lieferant für AOD-Equipment

Primetals Technologies lieferte einen Großteil der AOD-Anlagen weltweit und zählt damit zu den Marktführern im AOD-Bereich. Das Projekt startete mit der Durchführung einer umfassenden Studie des vorhandenen AOD-Prozesses, um die wesentlichen Kriterien für die Modernisierungsstrategie festzulegen. Der Umbau des Konverters ist Teil der in der Studie vorgeschlagenen Maßnahmen.

Dank der Modernisierung kann ASONEXT nun jährlich 50.000 Tonnen rostfreien Spezialstahl herstellen. Der italienische Stahlproduzent wurde 1971 gegründet und beliefert eine Vielzahl von Märkten, darunter die Luft- und Raumfahrt, den Schiffbau und die petrochemische Industrie.



Die Modernisierung des AOD-Konverters ermöglicht ASONEXT die Herstellung spezieller Edelstahlqualitäten für anspruchsvolle Anwendungen.



Mitglieder des Projektteams bei der Feier der ersten Schmelze des neuen AOD-Konverters von ASONEXT. Von links nach rechts: Amedeo Matera, Bauleiter beim Baupartner Morello, Federico Curreli, COO bei ASONEXT und Andreas Geiblinger, Baustellenleiter bei Primetals Technologies.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter [primetals.com/news](https://www.primetals.com/news)

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher

Primetals Technologies, Limited
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
Vereinigtes Königreich

bjoern.westin@primetals.com

Mob. +43 664 6150250

Folgen Sie uns auf den sozialen Medien:

[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, 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 Unternehmen der Mitsubishi Heavy Industries Gruppe und beschäftigt weltweit rund 7.000 Mitarbeiter. Um mehr über Primetals Technologies zu erfahren, besuchen Sie die Unternehmenswebsite [primetals.com](https://www.primetals.com).