

London, 14. Februar 2023

Neuer LD-Konverter (BOF) steigert die Produktivität von ArcelorMittal Zenica

- **Von Primetals Technologies umgebauter Konverter in Betrieb genommen**
- **Neu konzipierte Lösung führt zu einer erhöhten Produktionskapazität**
- **Projekt wurde trotz der kurzen Laufzeit und der Covid-19-Thematik planmäßig abgeschlossen**

Im Herbst 2022 nahm der bosnische Stahlhersteller ArcelorMittal Zenica in seinem Werk in Zenica, Bosnien-Herzegowina, einen neuen 125-Tonnen-LD-Konverter (BOF) in Betrieb, der von Primetals Technologies geliefert wurde.

Im Rahmen des Projekts wurde von Primetals Technologies die Gefäßform optimiert, wodurch das Reaktionsvolumens des Konverters um fast 30 Prozent erhöht wurde. Die neue Technologie führt auch zu einer Verkürzung der Abstichfolgezeiten und dadurch zu einer höheren Kapazität der Produktionslinie. Gleichzeitig ist ArcelorMittal Zenica nun in der Lage, eine breitere Palette von Stahlsorten zu produzieren.

"Dies ist ein sehr erfolgreiches Projekt - alles verlief reibungslos und innerhalb des erwarteten Zeitrahmens. Dank der neuen Lösung hat sich das Reaktionsvolumen erhöht, und der Konverter hat kürzere Abstichzeiten. Das sind starke Vorteile für uns", sagt Adnan Topalovic, Leiter der Abteilung CAPEX und Projekte bei ArcelorMittal Zenica.

"Die besten Bewertungen"

Zum Lieferumfang von Primetals Technologies gehörten als Kernkomponenten das Konvertergefäß, der Tragrings, und das wartungsfreie Aufhängungssystem Vaicon Link 2.0. Primetals Technologies war für das Engineering, das Projektmanagement und die Qualitätssicherung verantwortlich und hat gemeinsam mit dem Konsortialpartner die Bauarbeiten und die Umsetzung beratend begleitet.

Das Aufhängungssystem war einer der Hauptgründe, warum sich ArcelorMittal Zenica für Primetals Technologies als Lieferanten entschieden hat: "Wir hatten viele Probleme mit dem Aufhängungssystem des früheren Konverters. Wir untersuchten die bestmögliche Option und hatten die Wahl zwischen einem herkömmlichen Lamellentyp und dem Aufhängungssystem von Primetals Technologies. Rückmeldungen von anderen Stahlherstellern haben uns gezeigt, dass Vaicon Link 2.0 die besten Bewertungen aufweist", sagt Adnan Topalovic.

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

Schnelle Reaktionszeiten

Die neue Konvertertechnologie im ArcelorMittal-Werk in Zenica bringt dem Stahlproduzenten weitere Vorteile. Bei der alten Anlage war Schlackenauswurf ein häufiges Problem. Dank der optimierten Form des neuen Gefäßes gibt es dieses Problem nicht mehr. Dadurch wird ein höherer Ertrag erzielt, was auch zu einer höheren Produktivität beiträgt.

Das Projekt hatte einen engen Zeitplan und wurde durch die Covid-19-bedingten Einschränkungen stark beeinträchtigt. Dennoch wurden alle Meilensteine pünktlich eingehalten. Die Teams von ArcelorMittal Zenica und Primetals Technologies trafen sich zu wöchentlichen Besprechungen, und die Kommunikation war durch kurze Reaktionszeiten gekennzeichnet. Auf diese Weise konnten potenzielle Probleme schnell gelöst werden.

Mehr als 60 Länder

ArcelorMittal ist eines der weltweit führenden Stahl- und Bergbauunternehmen mit rund 168.000 Mitarbeitern in mehr als 60 Ländern. ArcelorMittal ist führend auf allen wichtigen globalen Stahlmärkten, einschließlich der Automobil-, Bau-, Haushaltsgeräte- und Verpackungsindustrie.

Das Werk ArcelorMittal Zenica, das 1892 gegründet wurde und seit 2004 von ArcelorMittal betrieben wird, liegt im Zentrum von Bosnien und Herzegowina. Mit 2.300 Mitarbeitern ist es der größte Hersteller von Langstahlprodukten auf dem Balkan, mit einer jährlichen Produktionskapazität von fast einer Million Tonnen. Die Produktpalette umfasst Betonstahl (in Stäben und Ringen), Walzdraht, Gitter und Gitterträger.

Wichtigste Fakten: Umgebauter LD-Konverter (BOF) bei ArcelorMittal Zenica

Der gesamte Lieferumfang von Primetals Technologies für den Umbau des Konverters bei ArcelorMittal Zenica:

- Konvertergefäß
- Tragrings
- Vaicon Link 2.0 Aufhängungssystem
- Abnehmbarer Boden mit einem neuen Design, das das Risiko von Ausbrüchen minimiert
- Lager und Gehäuse
- Kippantriebskupplung, Modifikationen der Ausmauerungsmaschine
- Engineering, Projektmanagement und Qualitätssicherung
- Dienstleistungen für die Bauarbeiten und die Umsetzung



Der neue 125-Tonnen-LD-Konverter (BOF) im Stahlwerk von ArcelorMittal Zenica gewährleistet eine höhere Produktivität und hat ein Schrägstellungsproblem beseitigt.

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](https://www.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.

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