

London, 15. November 2023

Primetals Technologies modernisiert Automatisierungssystem für das Vorgerüst und steigert damit die Produktion

- **Modernisierung des Automatisierungssystems zur Steigerung der Zuverlässigkeit und Produktivität**
- **Neue Software stabilisiert den Walzprozess**
- **Hochgerüstete Scherensoftware ermöglichen eine höhere Produktion**

Der deutsche Stahlproduzent BGH Edelstahlwerke hat kürzlich mit Primetals Technologies die Abnahme für die Modernisierung des Automatisierungssystems des Vorgerüsts Nr. 2 der Stabstahl-Draht-Walzstraße in Freital, Deutschland, unterzeichnet.

Im Jahr 2021 hat Primetals Technologies das Automatisierungssystem für das Vorgerüst Nr. 1 in einer Weise modernisiert, die die Erwartungen von BGH-Edelstahlwerke, durch eine maßgeschneiderte Lösung mit zusätzlichen Beratungsleistungen und einer effektiven sowie termingerechten Projektabwicklung übertraf. Daher erhielt Primetals Technologies Ende 2022 den Zuschlag für das neue Projekt, das ein ähnliches Automatisierungskonzept für das Vorgerüst Nr. 2 beinhaltet.

Erhöhte Zuverlässigkeit

Das Modernisierungsprojekt mit dem neuen Automatisierungskonzept wurde innerhalb eines kurzen Zeitraums durchgeführt und ist seit Juli 2023 in Betrieb. Eine gut durchdachte und anpassungsfähige Lösung sowie ein erfahrenes Projektteam ermöglichte es, den Termin einzuhalten.

Durch die Modernisierung profitieren die BGH-Edelstahlwerke von einem einfacher zu bedienenden und gleichzeitig zuverlässigeren Automatisierungssystem. Die veraltete Hardware wurde durch eine moderne Automatisierungsplattform, der "Totally Integrated Automation Plattform" (TIA) ersetzt. Darüber hinaus stabilisiert die Software "Minimum Tension Control" (MTC) den Walzprozess, was zu einer verbesserten Produktivität führt. Die Scheren 0 und 1 wurden mit der von Primetals Technologies entwickelten Scherenlösung für Stabstahl-Draht-Walzstraße, basierend auf der TIA-Plattform modernisiert. Die neue Software ermöglicht eine höhere Produktion, da die Scheren präziser arbeiten und weniger Material wegschneiden.

550 Jahre Erfahrung

BGH blickt auf eine lange Tradition zurück, die mehr als 550 Jahre Stahlerzeugung in Deutschland umfasst. Heute werden in Freital hochlegierte Stähle mit einer Dicke von 5 bis 160 Millimetern hergestellt. In zwei Walzwerken, die mit modernster Steuerungstechnik ausgestattet sind, werden Schnellarbeitsstähle und Nickelbasislegierungen gewalzt. Der produzierte Stahl wird in vielen verschiedenen Bereichen eingesetzt, zum Beispiel in der Automobil-, Energie- und in der Medizinindustrie.

Primetals Technologies und BGH Edelstahlwerke haben in den letzten Jahren bei mehreren Projekten zusammengearbeitet. Beispiele hierfür sind die Modernisierung eines Elektrolichtbogenofens und die Lieferung und Inbetriebnahme eines 50-Tonnen-AOD-Konverters.



Vertreter von BGH Edelstahlwerke und Primetals Technologies in Freital, Deutschland.



Primetals Technologies hat das Automatisierungssystem des Vorgerüsts Nr. 2, bei der BGH Edelstahlwerke in Freital, Deutschland, modernisiert.

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 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.