

London, 17. Januar 2023

## Primetals Technologies modernisiert Walzdrahtstraße für Recyclingstahl-Hersteller in der Schweiz

- **Neue Treiberrolle und Windungsleger verbessern die Ringformung und reduzieren Anlagenstillstände**
- **Bessere Kontrolle über Drahtenden und -anfangspositionierung**
- **Inbetriebnahme im Sommer 2023 geplant**

Der Metallhersteller AFV Beltrame Stahl Gerlafingen hat Primetals Technologies kürzlich mit der Modernisierung seines Drahtwalzwerks in Gerlafingen, einer Stadt im Kanton Solothurn im Nordwesten der Schweiz, beauftragt. Zum Lieferumfang gehören eine intelligente Treiberrolle und ein Hochgeschwindigkeits-Windungsleger.

### Produktionssteigerung

Diese Ausrüstung wird die Produktionsleistung verbessern, indem sie eine gleichmäßige Ausführung der Drahtcoils gewährleistet. Die verbesserte Drahtcoil-Konsistenz führt zu einer Vollausslastung des Aufwärmofens und erleichtert den anschließenden Transport. Die Inbetriebnahme der neuen intelligenten Treiberrolle- und Hochgeschwindigkeits-Windungslegereinheit wird im Sommer 2023 erwartet.

### Minimierte Vibrationswerte

Die Walzdrahtstraße produziert 600.000 Tonnen Coils pro Jahr, während die Stabstahlstraße eine jährliche Kapazität von 80.000 Tonnen von Stabstahl hat. Beide Anlagenteile werden von der gleichen Grob- und Zwischenwalzstraße gespeist. Die Modernisierung der Anlage führt zu geringeren Vibrationswerten am Windungsleger und dadurch zu einem geringeren Verschleiß. Weiterhin erreicht AFV Beltrame Stahl Gerlafingen eine bessere Regelung der Drahtenden und -anfangspositionierung.

### Elektrische Ausrüstung

Für die Treiberrolle und den Windungsleger werden neue Wechselstrommotoren geliefert. Die Motoren werden von leistungsstarken Niederspannungs-Frequenzumrichtern mit aktivem Front-End-Gleichrichter geregelt. Die technologische Regelung wird mit einer Simatic S7-1500 SPS-Steuerung realisiert.

Stahl Gerlafingen ist Teil der größeren AFV Beltrame Gruppe, Europas führendem Hersteller von Stabstahl. Das Unternehmen ist der grösste Produzent von Recyclingstahl in der Schweiz und produziert hauptsächlich Bewehrungsstähle für den nationalen und internationalen Markt.



Morgan Intelligent Pinch Roll und Morgan High Speed Laying Head von Primetals Technologies

Diese **Presseinformation** sowie ein **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

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 NF-Metalle ab. Primetals Technologies ist ein Joint Venture von Mitsubishi Heavy Industries und Partnern und

**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

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).