

London, 26. Februar 2026

Primetals Technologies modernisiert Warmbandstraße bei voestalpine Stahl GmbH in Österreich

- **Der Umbau ermöglicht gleichmäßige, kontrollierte und maßgeschneiderte Bandkühlprofile über den gesamten Querschnitt und die gesamte Länge**
- **Modernisierung ermöglicht es voestalpine Stahl GmbH neue, anspruchsvolle Stahlqualitäten zu entwickeln**
- **Projekt erfolgt während geplanter Stillstände, um Produktionsausfälle zu minimieren**

Die voestalpine Stahl GmbH beauftragte Primetals Technologies mit der Modernisierung der Laminarkühlstrecke ihrer Warmbandstraße in Linz, Österreich. Die Anlage verfügt über eine Jahreskapazität von 5 Millionen Tonnen. Dieses Projekt setzt die langjährige Partnerschaft der beiden Unternehmen fort. Im Fokus steht die kontinuierliche Verbesserung der Warmbandstraße in Linz durch modernste mechanische und automatisierungstechnische Lösungen. Durch die Modernisierung wird die Anlage weiterhin am neuesten Stand der Technologie bleiben, steigende Qualitätsstandards erfüllen und somit dazu beitragen, dass voestalpine ihre führende Position am europäischen Markt für Flachstahl beibehält.

Verbesserte Kühlleistung

Primetals Technologies wurde beauftragt, die Kühlkapazität der Bandkühlstrecke zu erweitern, sodass die Anlage auch weiterhin den Anforderungen sämtlicher Stahlsorten im aktuellen Produktmix – insbesondere hochfester Stähle – gerecht wird und für zukünftige Entwicklungen gerüstet ist.

Die Modernisierung umfasst den Einbau neuer Laminarspritzregister und durchflussgesteuerter Ventile für ein präzises Wassermanagement in der gesamten Kühlstrecke. Weiters sind auch neue Rollgangsseitenführungen, Wasserschleier und ein Quersprühsystem im Projektumfang enthalten. Primetals Technologies liefert alle relevanten Flüssigkeitskomponenten sowie elektrische Komponenten und die Basisautomatisierung.

Die neuen Kühlköpfe lassen sich mithilfe von Durchflussregelventilen über einen weiten Bereich einstellen. Dies ermöglicht eine sowohl milde als auch schnelle Kühlung mit derselben Ausrüstung, angepasst an spezifische Produktanforderungen. Die durchflussgesteuerten Ventile erfassen die charakteristische Durchflusskurve für jedes Ventil vollautomatisch.

Entwicklung neuer, fortschrittlicher Stahlsorten

Die Modernisierung führt zu gleichmäßigen, kontrollierten und metallurgisch maßgeschneiderten Kühlprofilen über die gesamte Bandbreite und -länge und sorgt für einen ausgewogenen Wärmefluss

zwischen der Ober- und Unterseite des Bandes. Dies unterstützt die Entwicklung fortschrittlicherer, leistungsfähiger Stahlsorten mit besonderem Fokus auf den Automobilsektor.

Das Projekt läuft während geplanter Anlagenstillstände von jeweils etwa 10 Tagen in den Jahren 2027 und 2028, um die Anzahl an Produktionsunterbrechungen möglichst gering zu halten.



Laminarkühlstrecke in der Warmwalzanlage der voestalpine Stahl GmbH.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter primetals.com/en/press-releases

Kontakt für Journalisten:

Björn Westin, Pressesprecher

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)

[x.com/primetals](https://www.x.com/primetals)

[instagram.com/primetals technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

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 Mitarbeitende. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter www.primetals.com.