

London, 26. März 2026

Verbesserte Verfügbarkeit durch innovative Automatisierung: Primetals Technologies modernisiert Warmwalzwerk in der Türkei

- **Verbesserte Messung und Regelung von Bandprofil und Planheit**
- **Virtualisierte Hardware sorgt für schnellere IT-Reaktionszeiten**
- **Moderne Automationshardware und -software für aktuelle und künftige Anforderungen**

Primetals Technologies hat von einem türkischen Stahlhersteller das Endabnahmezertifikat (FAC) erhalten. Das Unternehmen modernisierte das Warmbandwalzwerk in mehreren Schritten. In Phase 1 erneuerte Primetals Technologies das Prozessautomationssystem. Phase 2 umfasste die Modernisierung der Basisautomatisierung und die Einführung einer innovativen Profil- und Planheitsregelung. Zusätzlich installierte das Team das Condition Monitoring System ALEX. Nach der Montage und Inbetriebnahme startete das Walzwerk wie geplant wieder die Produktion.

Höhere Qualität von Bandprofil und Planheit

Der türkische Stahlhersteller entschied sich aus mehreren Gründen für Primetals Technologies: Die kontinuierliche Unterstützung durch das Automatisierungsteam für Warmwalzwerke, die gute Verfügbarkeit von Ersatzteilen und die höhere Qualität von Bandprofil und Planheit waren ausschlaggebend.

Langjährige Erfahrung, bewährte Automatisierungskompetenz und umfassende Unterstützung während der Installation und Inbetriebnahme sorgten für kurze Stillstandszeiten und hohe Sicherheit vor Ort.

Phase 1: Level-2-Automatisierung

Primetals Technologies führte eine neue Prozessautomatisierung ein, die vollständig virtualisiert ist und sich in die bestehende Hardwareumgebung des Kunden integriert. Die Modernisierung verkürzt die IT-Reaktionszeiten und erleichtert das Lifecycle-Management.

Phase 2: Basisautomatisierung (Level 1)

In Phase 2 ersetzte Primetals Technologies die Basisautomatisierungskomponenten durch eine moderne Lösung und migrierte die Applikationssoftware auf die aktuelle PCS7-Plattform. Auch die Datenkommunikation wurde erneuert.

Das neue Profil- und Planheitssystem, der Contour and Flatness Optimizer, ermöglicht eine detaillierte Analyse des Bandverhaltens über alle Walzdurchgänge hinweg. Durch den Mithörbetrieb wurden die

innovativen Prozessmodelle und die Regelungen vorab trainiert und kalibriert, sodass eine reibungslose Hochfahrkurve des Warmwalzwerks ermöglicht wurde.

Beim abschließenden Abnahmetest fertigte das Werk über 2.300 Einheiten und übertraf damit die vertraglichen Vorgaben für Bandprofil und Planheit.

Eckdaten: Automatisierungsupgrade im Warmbandwalzwerk in der Türkei

- Basisautomatisierung: Simatic TDC CPU555
- Basisautomatisierungssoftware: SIMATIC PCS 7, D7-SYS
- Datenkommunikation: PROFINET ET200SP über Remote I/O



Der erste Coil, der nach der Modernisierung des Automatisierungssystems durch Primetals Technologies im Warmwalzwerk produziert wurde.

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://twitter.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.