

London, August 11, 2026

KG Steel beauftragt Primetals Technologies mit der Modernisierung der Beiz-Tandemstraße in Dangjin, Republik Korea

- **Umfassende Modernisierung der Automatisierungssysteme erweitert das Produktportfolio**
- **Implementierung eines modernsten Beizmodells zur Verbesserung der Produktqualität**
- **Shadow-Mode ermöglicht einen reibungslosen Systemwechsel mit minimalen Stillstandszeiten**

Primetals Technologies hat einen Vertrag zur Modernisierung der Beizlinie-Tandem-Kaltwalzstraße bei KG Steel Co. in Dangjin, Republik Korea, unterzeichnet. Im Rahmen des 18-monatigen Projekts wird die bestehende Anlage umfassend modernisiert.

Erweiterung des Produktportfolios

Das Projekt umfasst ein vollständiges Upgrade sowohl der Basis- als auch der Prozessautomatisierung. Das bestehende Basisautomatisierungssystem wird durch die leistungsfähige SIMATIC S7-1500 Plattform ersetzt, die eine zuverlässige Ersatzteilverfügbarkeit bietet. Das neue Prozessautomatisierungssystem nutzt modernste KI-Technologien zur Unterstützung physikalischer Modelle, um die Banddicke und -planheit zu verbessern. Dadurch kann KG Steel ein breiteres Spektrum an kaltgewalzten Produkten herstellen, inklusive verzinkte und Weißblechprodukte sowie vorbeschichtete Metallprodukte unter der Marke „XTONE“.

Die Bediener werden zudem von einem modernisierten Human-Machine-Interface (HMI) profitieren, welches eine bessere Prozessführung und einen besseren Überblick über die Betriebssituation ermöglicht. Darüber hinaus werden alle Server virtualisiert, was die Ausfallsicherheit erhöht, die Wiederherstellung beschleunigt und das Lifecycle-Management vereinfacht. Virtualisierung und Prozessoptimierung, einschließlich modernem Beizmodells, sorgen für eine stabile, gleichbleibende Produktqualität und effiziente Betriebsabläufe.

Reibungsloser Übergang

Der Wechsel auf die neuen Systeme erfolgt schnell und nahtlos dank eines „Shadow-Mode-and-Switch-over“-Konzepts. Primetals Technologies wird das neue System in die Anlagenumgebung einbinden, während das bestehende System noch in Betrieb ist. Dieser Ansatz liefert dem Inbetriebnahmeteam wertvolle Produktionsdaten und Konfigurationsinformationen, noch bevor der eigentliche Stillstand beginnt. Zudem ermöglicht dieses Vorgehen dem Kunden eine risikolose Modernisierung.

Nach Abschluss der Modernisierung wird KG Steel von einer höheren Anlagenverfügbarkeit, minimalen Stillstandszeiten und schnelleren Walzprozessen im Einlaufbereich profitieren, was zu einer gesteigerten Produktivität führt. Zudem ist das neue System zukunftssicher und ermöglicht die einfache Integration weiterer digitaler Lösungen ohne aufwendige Nacharbeiten.



Das Projektentwicklungsteam von KG Steel und Primetals Technologies während des Basic-Design-Meetings.

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

[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.