

London, 16. Juli 2026

Primetals Technologies erhält FAC von Hyundai Steel für TrimRob, die erste robotergestützte Lösung zum Besäumen und der Probenahme von Coils

- **Hyundai Steel schloss die Installation von TrimRob im Werk Dangjin in Korea ab.**
- **Die robotergestützte Lösung TrimRob automatisiert das Besäumen und die Probenahmen an der Walzdrahtstraße von Hyundai Dangjin**
- **TrimRob erhöht die Arbeitssicherheit, reduziert monotone Wiederholbewegungen und entlastet das Betriebsteam von gefährlichen, körperlich belastenden Tätigkeiten**

Primetals Technologies erhielt von Hyundai Steel das Final Acceptance Certificate (FAC) für die Installation und Inbetriebnahme von TrimRob im Walzdrahtwerk in Dangjin, Korea. TrimRob ist die erste hüttentaugliche, robotergestützte Lösung zum Besäumen und der Probenahme von Coils. Primetals Technologies und Polytec, ein weltweit führender Anbieter von Robotiklösungen, integrierten TrimRob gemeinsam in die Anlage von Hyundai Steel in Dangjin.

„Roboter spielen eine Schlüsselrolle für die Zukunft der Stahlindustrie“, sagte Ravindra Goyal, Head of Process bei Primetals Technologies USA. „Mit TrimRob senkt Hyundai Steel das Risiko von Erkrankungen durch wiederholte Belastungen (RSI) deutlich und verlagert das Betriebspersonal auf Aufgaben mit höherer Wertschöpfung.“

Mehr Sicherheit und höhere Effizienz

Bei konventionellem Besäumen und Probenahmen von Coils arbeiten pro Schicht typischerweise zwei bis vier Personen mit handgeführten Schneidwerkzeugen. Sie beschneiden Kopf- und Endbereich jedes Coils präzise. Da etwa jede Minute ein neuer Ring mit Temperaturen von deutlich über 1.000 °C entsteht, bleibt die Arbeit schnell getaktet und gefährlich. Das Unfallrisiko ist hoch, und es ist anspruchsvoll, eine gleichbleibend hohe Fertigproduktqualität zu sichern.

TrimRob von Primetals Technologies kombiniert eine kamerabasierte Bildverarbeitung mit einem speziell ausgelegten Trimmwerkzeug am Roboterarm. Die Bildverarbeitung zählt einzelne Wickellagen, erkennt Verwicklungen und Überlappungen und nutzt eigene Logik. So führt TrimRob die Trimm- und Probenahmeprozesse vollständig ohne Eingriff des Bedienpersonals aus.

Der Factory-Acceptance-Test im Werk Dangjin von Hyundai Steel bestätigte, dass TrimRob die vereinbarten Zielwerte für die Wiederholgenauigkeit der Zykluszeiten erreichte. Der Roboter verarbeitete Walzdraht mit Durchmessern bis 20 Millimeter in unterschiedlichen Güten und Festigkeiten. Er schnitt stets mindestens die geforderte Länge. Entweder traf er exakt das Zielmaß oder schnitt aus

metallurgischen Gründen eine zusätzliche Wicklung, jedoch nie weniger als das Zielmaß. Das galt für alle Drahtabmessungen von 5,5 bis 20 Millimeter.

Über Hyundai Steel

Hyundai Steel entstand 1953 und hat seinen Hauptsitz in Seoul, Südkorea. Das Unternehmen ist der ursprüngliche Stahlhersteller des Landes und Mitglied der Hyundai Motor Group. Hyundai Steel produziert ein breites Spektrum an Produkten für unterschiedlichste Branchen, darunter Automobilbau, Bauwirtschaft, Schiffbau und weitere Industriezweige.



TrimRob – autonomer Roboter von Primetals Technologies und Polytec zum Besäumen und Probenentnehmen der Coils

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter [primetals.com/en/press-releases](https://www.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
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
Vereinigtes Königreich

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.