

London, 29. Oktober 2025

Primetals Technologies liefert Kontitandemstraße an chinesischen Stahlproduzenten

- **Innovative Hyper UCM-Lösung bedient wachsende Nachfrage nach hochwertigem Siliziumstahl**
- **Höhere Reduktionsraten im Vergleich zu herkömmlichen Walzwerkstechnologien**
- **Inbetriebnahme für Ende 2027 geplant**

Primetals Technologies erhielt einen Auftrag zur Lieferung einer kontinuierlichen Tandem-Kaltwalzanlage zur Herstellung von Siliziumstahlprodukten. Der Auftrag kam von einem führenden Stahlproduzenten in der chinesischen Provinz Hebei.

Primetals Technologies übernimmt die gesamte Anlagenplanung und -lieferung. Dies umfasst auch die Automatisierung sowie Beratungsleistungen für die Installation. Mit der neuen Anlage kann der Kunde hochwertige Siliziumstahlprodukte herstellen und sein Produktportfolio stärken.

Höhere Qualität und Produktivität

Die Hyper UCM nutzt verschiebbare Arbeitswalzen und eine optimierte Kombination von Arbeitswalzen- und Zwischenwalzendurchmessern. Diese Technologie ermöglicht den Einsatz von verschiebbaren Arbeitswalzen mit kleinerem Durchmesser, die das Walzen sehr dünner Bänder ermöglichen. Zusätzlich erlaubt die fortschrittliche Schmierung höhere Reduktionsraten als herkömmliche Kaltwalzwerke. Die Anlage verarbeitet dadurch Materialien höherer Festigkeit zu dünneren Bändern und sorgt für höhere Produktqualität bei gleichzeitig gesteigerter Anlagenproduktivität.

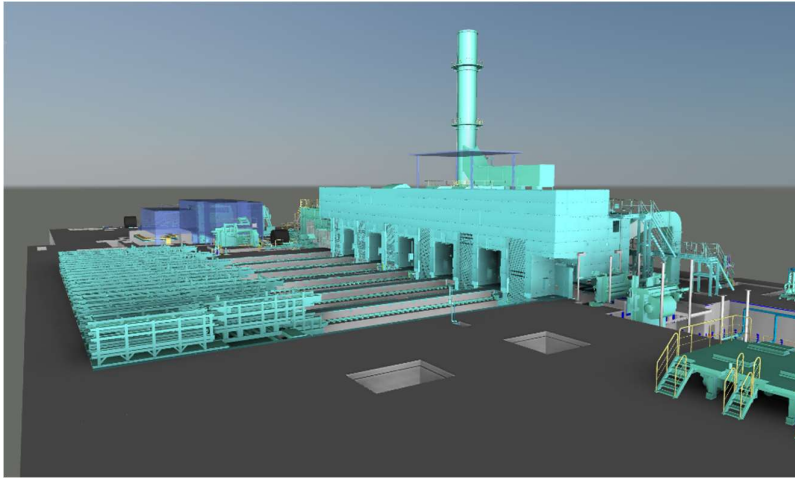
Erfolgsbilanz

Die Inbetriebnahme der Anlage ist für Ende 2027 geplant. Sie wird den jährlichen Produktionswert des Herstellers deutlich steigern. In den letzten Jahren lieferte Primetals Technologies die Automatisierung für zwei ähnliche Anlagen an dieses Unternehmen. Diese zeigten zuverlässige Leistung und hohe Regelgenauigkeit, was das Vertrauen des Produzenten in Primetals Technologies weiter stärkte. Das neue Projekt festigt die führende Position des Unternehmens für Technologien im Bereich Siliziumstahl.

Fortschrittliche Automatisierung

Die zuverlässige Basisautomatisierung von Primetals Technologies ist ein hochpräzises, vollständig integriertes Steuerungssystem auf Basis der Totally Integrated Automation (TIA)-Serie. Die Prozessautomatisierung beinhaltet fortschrittliche Regelungsalgorithmen, modellbasierte Berechnungen und selbstlernende Fähigkeiten. Sie nutzt neuronale Netzwerkprinzipien für präzise Dickentoleranzen, genauen Kantenabfall und überlegene Planheitsqualität.

Die Automatisierung unterstützt die Produktion von hochwertigem Siliziumstahl durch den Einsatz fortschrittlicher Technologien. Dazu gehören die Einstellung der Bandtemperatur, die Reduzierung des Ausschusses und die Randabfallregelung. Das Central Operation Cockpit (COC) in Kombination mit digitalen Assistenzsystemen ermöglicht einem einzelnen Bediener die Steuerung mehrerer Anlagenbereiche. Dies reduziert manuelle Eingriffe und erhöht die Produktionseffizienz.



3D-Rendering einer kontinuierlichen Tandem-Kaltwalzanlage von Primetals Technologies.

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

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 primetals.com.