Presse

London, 21. August 2025

Shandong Zhongxin ordert gekoppelte Beiz- und Tandemkaltwalzstraße bei Primetals Technologies

- **Neue Anlage enthält fortschrittliche Technologien zur Automatisierung, Digitalisierung und verbesserten Energieeffizienz, was Produktivität und Produktqualität steigert**
- **Zhongxin erschließt Märkte für hochwertige Stahlsorten**
- **Inbetriebnahme für Anfang 2027 geplant**

Der chinesische Stahlhersteller Shandong Zhongxin bestellte bei Primetals Technologies eine gekoppelte Beiz- und Tandemkaltwalzstraße (PLTCM) für sein Werk in Lin Yi, in der Provinz Shandong.

Mit der neuen Anlage treibt Shandong Zhongxin die Entwicklung und Produktion hochwertiger Produkte mit hoher Wertschöpfung voran. Das Unternehmen plant, in die Märkte für Haushaltsgeräte und Automobilstahl im östlichen Teil Chinas – Zentrum der chinesischen Stahlproduktion – zu expandieren. Die Inbetriebnahme der Anlage ist für Anfang 2027 vorgesehen.

Energiesparende und hocheffiziente Technologie

Primetals Technologies liefert die komplette PLTCM-Anlage. Das Projekt umfasst die mechanische und elektrische Planung, die Anlagenlieferung, eine vollständige Basis- und Prozessautomatisierung mit umfassenden Digitalisierungslösungen sowie Baustellenservices. Das hocheffiziente iBox-Beizsystem erhöht die Kapazität der Beizlinie ohne den Einsatz von Umwälzpumpen, wie sie in herkömmlichen Strahlbeizbehältern zur Verwendung kommen. Die Anlage beinhaltet zudem ein 5-gerüstiges 6-high-Universal-Crown-Control-Walzwerk (UCM). Dieses gewährleistet hohe Produktivität, verbesserte Planheit und präzise Dickenkontrolle.

Fortschrittliche Digitalisierung und Automatisierung

Modernste digitale Lösungen steigern die Produktivität und Zuverlässigkeit der gesamten PLTCM-Anlage. Die KI-gesteuerte Prozessoptimierung und hochentwickelte Automatisierungssysteme verbessern die Kontrolle von Planheit und Banddicke. Das Central Operation Cockpit (COC) ermöglicht zusammen mit computergestützten digitalen Assistenten einem einzigen Bediener die Überwachung mehrerer Anlagenabschnitte. Dies reduziert manuelle Eingriffe und steigert die Betriebseffizienz.

Das Through Process Quality Control (TPQC) System erfasst und speichert alle qualitätsrelevanten Daten für langfristige Analysen und kontinuierliche Verbesserungen. Als Teil der Automatisierungslösung kommt der Asset Life Expert (ALEX) zur Zustandsüberwachung zum Einsatz. Er unterstützt das Bedien- und Wartungspersonal bei der Aufrechterhaltung eines sicheren und effizienten Anlagenbetriebs für eine gesteigerte Produktivität.

Primetals Technologies, Limited
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
Vereinigtes Königreich

Über Shandong Zhongxin

Shandong Zhongxin, gegründet 2025, ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der Yongfeng Group. Die Yongfeng Group entstand 2002 und ist in verschiedenen Branchen tätig, darunter Stahlherstellung, Immobilien, kommunale Dienstleistungen, Finanzinvestitionen, Handelslogistik, Transport und Bildung. Nach jahrelanger Entwicklung etablierte sich das Unternehmen als moderne, große Unternehmensgruppe.

Gekoppelte Beiz- und Tandemkaltwalzstraße (PLTCM) 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

facebook.com/Primetals

twitter.com/primetals

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