

London, 03. September, 2026

Primetals Technologies und Inovance vertiefen Zusammenarbeit mit integrierten Antriebslösungen für PLTCM-Anlagen

- **Partnerschaft erweitert Anwendungsspektrum von Reversierkaltwalzwerken auf komplette PLTCM-Anlagen**
- **Mittel- und Niederspannungsantriebe der EnerX-Umrichterfamilie von Primetals Technologies ermöglichen umfassende Anlagenlösungen**
- **Gemeinsame Lösung verbindet Prozesskompetenz mit fortschrittlicher Antriebstechnik**
- **Optimierte Leistung, hohe Zuverlässigkeit und Investitionseffizienz**

Primetals Technologies hat kürzlich den Auftrag für die Lieferung von Automatisierungssystemen sowie der Mittel- und Niederspannungsantriebe für eine sechsgerüstige Beizlinie mit Tandem-Kaltwalzwerk (PLTCM) in China erhalten. Das Projekt markiert die erste PLTCM-Anwendung der EnerX-Umrichterfamilie. Bei der Entwicklung der EnerX Mittel- und Niederspannungsantriebe arbeitete Primetals Technologies mit dem führenden chinesischen Anbieter für industrielle Automatisierung, Inovance, zusammen.

Walzen mit hoher Dickenabnahme

Ein chinesischer Stahlhersteller errichtet derzeit eine neue sechsgerüstige Hochgeschwindigkeits-PLTCM. Die vollständig automatisierte und digital gesteuerte Präzisionsanlage ist darauf ausgelegt, die Produktion erheblich weiterzuentwickeln. Der Anlagenbetreiber plant die Inbetriebnahme für Mai 2027.

Zum Lieferumfang von Primetals Technologies gehören die komplette Level 1- (Basisautomatisierung) und Level 2-Automatisierung (Prozessautomatisierung) sowie Mittel- und Niederspannungsantriebe. Das Prozessoptimierungssystem ist durch selbstlernende Algorithmen auf Basis neuronaler Netze gestützt und stellt eine stabile und kontinuierliche Produktion sicher. Dadurch ermöglicht die Anlage einen gleichmäßigen Walzprozess mit hohen Dickenabnahmen und eine leistungsfähige Dünnbandwalzung.

Mit modernsten Lösungen zur Dickenregelung und zur Planheioptimierung wird eine besonders präzise Prozessführung ermöglicht. Die Anlage kontrolliert speziell Banddicke und Bandplanheit mit hoher Genauigkeit.

Leistungsstarke EnerX Antriebe für Walzwerksanwendungen

Primetals Technologies wird das Walzwerk im Rahmen des Auftrags mit den neuen EnerX-Mittelspannungsantrieben und zusätzlichen Niederspannungs-Hilfsantrieben ausrüsten. Dabei werden

die Mittel- und Niederspannungsantriebe in die PLTCM-Prozesslösung integriert. Das Prozesswissen von Primetals Technologies ist hier besonders von Vorteil, um die Walzleistung zu steigern.

Die Antriebe stabilisieren die Produktion und steigern die Produktivität bei gleichbleibender Produktqualität. Eine präzise Geschwindigkeits- und Zugregelung ermöglicht enge Toleranzen bei Banddicke und Bandplanheit sowie eine hohe Oberflächenqualität.

Primetals Technologies hatte die EnerX-Mittel- und Niederspannungsantriebe bereits erfolgreich im Reversierkaltwalzwerk von Jingjiang Yongjin Metal Technology in Jingjiang, Provinz Jiangsu, eingesetzt. Für dieses Projekt erhielt Primetals Technologies Ende 2025 die Endabnahmebescheinigung.

Strategische Zusammenarbeit

Primetals Technologies und Inovance vertieften ihre Zusammenarbeit zuletzt bei Antriebs- und Automatisierungslösungen für die Metallindustrie. Aufbauend auf den erfolgreichen gemeinsamen Projekten für Reversierkaltwalzwerke erweiterten beide Unternehmen ihre Partnerschaft nun auf integrierte Lösungen für PLTCM-Anlagen, einschließlich Mittel- und Niederspannungsantrieben.

Künftig streben beide Unternehmen die Vertiefung und Stärkung ihrer Kooperation an, um weitere integrierte, effizientere und innovativere Lösungen für die Metallindustrie entwickeln. Die Partnerschaft soll Stahlhersteller dabei unterstützen, ihre Produktivität zu steigern, die Digitalisierung voranzutreiben und ihre Produktion nachhaltiger zu gestalten.



Primetals Technologies wird die PLTCM-Anlage mit den neuen EnerX-Mittelspannungsantrieben und Niederspannungs-Hilfsantrieben ausstatten.

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

Primetals Technologies, Limited
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
Vereinigtes Königreich

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.