

London, 15. Mai 2025

Novelis Aluminum erteilt Primetals Technologies FAC für umfangreiche Modernisierung der Automatisierung

- **Modernste Software in der Aluminium-Warmwalzstraße erhöht Prozesssicherheit und gewährleistet zukunftsicheren Betrieb**
- **Erste Softwaremigration dieser Art in China**
- **Umfassendes Upgrade der Level 1-Automatisierung frühzeitig abgeschlossen**

Novelis Aluminum Zhenjiang hat Primetals Technologies kürzlich das Endabnahmezertifikat (FAC) für Phase 2 der Automatisierungsmodernisierung in seiner Aluminium-Warmwalzstraße in Zhenjiang, Provinz Jiangsu, China, erteilt. Im Mittelpunkt dieses Projekts stand die Modernisierung der Hard- und Software zur Verbesserung der Produktionsstabilität und zur Zukunftssicherung des Betriebs. Darüber hinaus erhielt Primetals Technologies das FAC für die Modernisierung der Level 1-Automatisierung mit neuen Betriebssystemen und einer modernen Bedienoberfläche (HMI).

„Die neue Lösung von Primetals Technologies verbessert die Zuverlässigkeit der Anlagen und wirkt sich positiv auf die Effizienz und die Produktionsqualität aus. Wir gehen davon aus, dass durch die neue Technologie ungeplante Ausfallzeiten reduziert werden“, so Lei Xia, Betriebsleiter der Warmwalzstraße von Novelis Aluminum Zhenjiang. „Wir haben bereits mehrere Verbesserungen mit dem neuen System festgestellt. Beispielsweise sind die neuen speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) im Vergleich zum bisherigen System stärker standardisiert und lassen sich daher besser integrieren. Die aktualisierte TIA-Plattform erleichtert auch die Anpassung kritischer Prozessparameter, was die Zeiten für eine etwaige Fehlersuche verkürzt.“

Modernisierte Anlage schnell auf voller Kapazität

Die erste Phase des Projekts verfolgte einen anspruchsvollen Zeitplan: Von der Vertragsunterzeichnung bis zur endgültigen Abnahme standen nur acht Monate zur Verfügung. Trotz Verzögerungen bei der Beschaffung und Komplikationen bei der Visabeschaffung, die eine Fernabnahme des Systems erforderlich machten, erhielt Primetals Technologies das Endabnahmezertifikat (FAC) vier Tage vor dem geplanten Termin. Zu diesem Zeitpunkt erreichte die Walzstraße die volle Produktionskapazität und alle Walzprodukte erfüllten die geforderten Qualitätsstandards.

Minimierte Ausfallzeiten

Phase 2 markierte einen Meilenstein als erste Software-Migration dieser Art in China. Das Projekt umfasste den Wechsel zur hochmodernen Totally Integrated Automation (TIA)-Plattform, die eine höhere Leistungsfähigkeit bei geringeren Betriebskosten ermöglicht. Mit verbesserter Rechenleistung läuft das modernisierte Automatisierungssystem nun auf einer stabileren und effizienteren Plattform. Wie bereits in Phase 1 nahm das System vier Tage vor dem Zeitplan den Betrieb auf. Im Rahmen der

Modernisierung wurde eine Server-Virtualisierung durchgeführt, welche die IT-Reaktionszeiten deutlich verkürzte.

Aluminium für die Luftfahrtindustrie

Im Jahr 2014 lieferte und installierte Primetals Technologies die Aluminium-Warmwalzstraße von Novelis in Zhenjiang, die hochwertige Aluminiumprodukte für die Luftfahrtindustrie herstellt. Novelis gilt als weltweit führender Hersteller flachgewalzter Aluminiumprodukte und größter Aluminiumrecycler. Das Unternehmen gehört zu Hindalco Industries Limited, einem der führenden Hersteller von Aluminium und Kupfer und Aushängeschild für Metalle der Aditya Birla Group, einem multinationalen Konzern mit Sitz in Mumbai, Indien.



Vertreter von Novelis Aluminum und Primetals Technologies feierten den erfolgreichen Abschluss des Modernisierungsprojekts an der Warmwalzstraße von Novelis Aluminum in Zhenjiang.

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)

twitter.com/primetals

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 Mitarbeiter. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter [primetals.com](https://www.primetals.com).