Presse

London, 18. November 2026

Primetals Technologies erhält die Endabnahme für Modernisierung bei Shougang Warmbandwalzwerk Nr. 1

- **Volle Produktionsleistung nur zehn Tage nach dem jährlichen Wartungsstillstand**
- **Qualitätsziele für ein breiteres Produktspektrum übertroffen**
- **Das Diagnostic Plug erkennt Prozessabweichungen früh und unterstützt die laufende Betriebsoptimierung**

Primetals Technologies erhielt kürzlich das Endabnahmezertifikat (FAC) für die Level-2-Automatisierungsmodernisierung des Warmbandwalzwerks Nr. 1 bei der Shougang Qian'an Iron & Steel Co. in China. Das Projekt modernisierte das bestehende Level-2-System und ausgewählte Level-1-Funktionen. Betroffen sind die Reversier-Vorgerüste, das sechsgerüstige Fertigwalzwerk, die Sizing-Presse und die Coil Box.

Verbesserte Produktqualität und Prozessleistung

Dank der erweiterten Materialdatenbank lässt sich nun ein breiteres Stahlgütenspektrum präzise modellieren. Moderne Prozessmodelle liefern präzisere Berechnungen und Prognosen. Sie halfen dem Walzwerk, die vereinbarten Leistungsziele deutlich zu übertreffen. Das Projekt setzte mehrere kundenspezifische Funktionen um und verfeinerte die Kühlstrategien des Walzwerks.

Mit dem Diagnostic Plug, einem fortschrittlichen Analyse- und Diagnosewerkzeug, erhalten Prozessingenieure früher Einblick in Prozess- und Qualitätsdaten. Das Werkzeug macht Abweichungen frühzeitig sichtbar. So kann das Instandhaltungsteam schnell reagieren und die Anlage laufend optimieren.

Mit dem Contour and Flatness Optimizer erreicht das Warmbandwalzwerk von Shougang ein neues Niveau der Bandformregelung. Fortschrittliche Prozessmodelle, adaptives Lernen und die abgestimmte Ansteuerung der Stellglieder sorgen für eine hervorragende Profil- und Planheitsgüte. Dadurch steigen die Produktkonstanz und die Betriebsstabilität.

Schneller und risikoarmer Produktionshochlauf

Die Teams von Primetals Technologies verbanden ihre Modellierungs- und Inbetriebnahmekompetenz mit den Ingenieuren von Shougang. So entstand ein durchgängiger Ansatz von der Modellierung bis zur Inbetriebnahme.

Ein wesentlicher Schwerpunkt lag auf der Vorbereitung des Produktionshochlaufs. In einem vierwöchigen Shadow-Mode-Betrieb trainierten die Teams das Modell intensiv, um einen reibungslosen

Start zu sichern. Anschließend schlossen sie die Level-2-Inbetriebnahme innerhalb des planmäßigen zehntägigen jährlichen Wartungsstillstands ab.

Innerhalb der ersten fünf Produktionstage erreichte das Walzwerk rund 90 Prozent seiner durchschnittlichen Tagesleistung. Zehn Tage nach dem ersten Bund lief es mit voller Produktionskapazität.

Dankesschreiben und nächste Schritte

Shougang dankte Primetals Technologies mit einem offiziellen Dankesschreiben für die professionelle Projektdurchführung und die hervorragende Zusammenarbeit. Der nächste Schritt zeichnet sich bereits ab: Beide Unternehmen planen, weiter zusammenzuarbeiten, und zwar im Rahmen eines Servicevertrags für Elektrik und Automatisierung.

Shougang Qian'an bietet ein breites Spektrum an kalt- und warmgewalzten Stahlprodukten. Dazu zählen Elektroband, Automobilstahl, Rohrleitungsstahl und Blech für die Hausgeräteindustrie. Mehrwertdienstleistungen ergänzen das Angebot.



Das Projektteam von Shougang Qian’an und Primetals Technologies.



Erster Bund am Standort von Shougang gewalzt.

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

Folgen Sie uns auf Social Media:
linkedin.com/company/primetals
facebook.com/primetals
x.com/primetals
instagram.com/primetals_technologies
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.