

London, 23. Jänner 2025

Modernisierung des Beiz-Tandem-Kaltwalzwerks (PLTCM) durch Primetals Technologies sichert die Zukunftsfähigkeit von Baosteel

- Die Modernisierung der Elektrik- und Automatisierungssysteme für das Beiz-Tandem-Kaltwalzwerk (PLTCM) stellt sicher, dass Baosteel aktuelle und zukünftige Produktionsanforderungen erfüllen kann
- Die umfassende Digitalisierungslösung optimiert den Produktionsprozess und wird von 63 Live-Kameras entlang der Beizlinie und des Kaltwalzwerks unterstützt
- Die Umsetzung des Projekts soll Anfang 2026 abgeschlossen werden

Der chinesische Stahlhersteller Baosteel erteilte Primetals Technologies kürzlich einen Auftrag für die umfassende Modernisierung der Beizlinie und des Tandem-Kaltwalzwerks (PLTCM) in Baoshan, in der Provinz Shanghai, China. Das Angebot umfasst die Lieferung und Implementierung umfassender Elektrik- und Automatisierungssysteme, darunter die Level 1-Basisautomatisierung, Messgeräte, digitale Assistenzsysteme sowie Motoren und Antriebe. Ein wesentlicher Bestandteil des Projekts ist die Installation eines Central Operation Cockpit (COC), das einen Überblick über die gesamte Produktionslinie bietet und den Bediener bei der Entscheidungsfindung zur optimalen Produktion unterstützt.

Zukunftssicherheit durch Modernisierung der PLTCM

Die PLTCM wurde ursprünglich 1998 für die Produktion von Weißblech gebaut. Um die Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit von Baosteel zu gewährleisten, wird das Beiz-Tandem-Kaltwalzwerk modernisiert. Neben dem neuen Automatisierungssystem umfasst das Projekt neue Messsysteme und vom Kunden bereitgestellte mechanische Ausrüstungen für den Einlaufbereich. Außerdem werden die Schweißmaschine, ein Zunderbrecher, Beiztanks und die Besäumschere ersetzt. Die Arbeitswalzantriebsstränge für Gerüst Nr. 4 und 5 werden neu implementiert. Die Modernisierung soll im ersten Quartal 2026 abgeschlossen werden.

Das COC wird von 63 Live-Kameras unterstützt

Das innovative Central Operation Cockpit (COC) ermöglicht es einem einzigen Bediener, mehrere Anlagenbereiche zu überwachen und zu steuern. Der Bedarf an manuellen Eingriffen in den Produktionsprozess wird damit reduziert. Dieses System steigert die Produktivität, stabilisiert die Produktion und gewährleistet reproduzierbare, hochwertige Endprodukte. Im Baosteel-Werk in Baoshan wird das COC von 63 Live-Kameras unterstützt, von denen drei mit integrierter Brandmeldetechnik ausgestattet sind. Das neue COC wird mehrere digitale Assistenzsysteme beinhalten, die beispielsweise die automatische Identifikation der Coils, die Bestimmung der Bandposition und die Überwachung des Besäumschrottes ermöglichen.

Der größte Stahlproduzent der Welt

Als Teil der China Baowu Steel Group Corporation, einem Fortune Global 500-Unternehmen, ist Baosteel der größte Stahlproduzent der Welt. Das Unternehmen betreibt verschiedene Anlagen in ganz China, darunter Standorte in Shanghai, Wuhan, Meishan und Zhanjiang. Das Produktportfolio von Baosteel umfasst eine breite Palette von Flach- und Langprodukten, darunter Kohlenstoff-, niedriglegierte, legierte und Siliziumstahlsorten für vielfältige Anwendungen.



Primetals Technologies modernisiert Beiz-Tandem-Kaltwalzwerk von Baosteel in Baoshan.



Die Modernisierung basiert auf einer umfassenden Digitalisierungslösung mit einem Central Operation Cockpit (COC) und mehreren digitalen Assistenzsystemen.

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

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)

twitter.com/primetals

Primetals Technologies, Limited mit Hauptsitz in London, Vereinigtes Königreich, ist ein Pionier und Weltmarktführer in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Bereitstellung von Lebenszyklusdienstleistungen für die Metallindustrie. Das Unternehmen bietet ein komplettes Technologie-, Produkt- und Dienstleistungsportfolio, das integrierte Elektrik und Automatisierung, Digitalisierung und Umweltlösungen umfasst. Dies deckt jeden Schritt der Eisen- und Stahlproduktionskette ab - von den Rohstoffen bis zum Endprodukt - und beinhaltet die neuesten Walzlösungen für den Nichteisenmetallsektor. Primetals Technologies ist ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries mit weltweit rund 7.000 Mitarbeitern. Um mehr über Primetals Technologies zu erfahren, besuchen Sie die Unternehmenswebsite [primetals.com](https://www.primetals.com).