

London, 13. Mai 2026

Primetals Technologies modernisiert die Automatisierung im Grobblechwalzwerk von Xiangtan Iron and Steel

- **Modernisierte Automatisierung erhöht Betriebsstabilität und verbessert die Prozessregelung**
- **Neuer Contour and Flatness Optimizer verbessert Planheit der Bramme**
- **Modernste Prozessautomatisierung gewährleistet maximale Verfügbarkeit und langfristige Zuverlässigkeit der Anlage**

Xiangtan Iron and Steel Co. Ltd., ein Unternehmen der Hunan Valin Group, hat Primetals Technologies mit der Modernisierung wichtiger Teile der Dickenregelung und der Prozessautomatisierung im Grobblechwerk in Xiangtan, Provinz Hunan, China, beauftragt. Das Projekt zielt darauf ab, durch den Einsatz modernster Automatisierungslösungen die Planheit- und Dickenregelung sowie die Produktkonsistenz zu verbessern.

Der Lieferumfang beinhaltet eine umfassende Aufrüstung der Prozessautomatisierung einschließlich Hardware und Software. Zusätzlich werden der Contour and Flatness Optimizer sowie die Basisautomatisierung für die neu installierte Arbeitswalzenbiegung implementiert. Diese Innovationen ermöglichen eine optimierte Prozessregelung und erhöhen die Produktionsstabilität, insbesondere beim Walzen dünner Brammen.

Verbesserte Produktqualität und höhere Flexibilität

Der Contour and Flatness Optimizer ermöglicht eine adaptive Echtzeitsteuerung der Walzparameter und gewährleistet eine hervorragende Planheit- und Konturgenauigkeit der Brammen. Das Prozessmodell ermöglicht dem Walzwerk die hohe Produktqualität gleichbleibend zu sichern und die Produktivität zu erhöhen. In Kombination mit der neuen Regelung für die Arbeitswalzenbiegung erreicht Xiangtan eine höhere Flexibilität in der Planheitsregelung, insbesondere bei anspruchsvollen Dünoblechgüten.

Durch den Ersatz veralteter Systeme und den Umstieg auf die neue Prozessautomatisierung beseitigt Xiangtan Risiken, die mit überholten Komponenten und nicht mehr verfügbaren Ersatzteilen verbunden sind. Die Modernisierung erhöht die Anlagenzuverlässigkeit, vereinfacht die Wartung und verbessert die langfristige Betriebseffizienz.

Stärkung einer bewährten Partnerschaft

Dieser Auftrag unterstreicht das langjährige Vertrauen von Xiangtan in die technische und bewährte Umsetzungskompetenz von Primetals Technologies. Der erfolgreiche Abschluss früherer Modernisierungsprojekte in Xiangtans Grobblechwerken hat bereits messbare Verbesserungen in der Produktionseffizienz und -qualität gezeigt und bildet damit eine solide Grundlage für die weitere

Zusammenarbeit. Ein laufendes Projekt zur Modernisierung einer Multi Purpose Interrupted Cooling (MULPIC)-Linie veranschaulicht die enge Partnerschaft zwischen den beiden Unternehmen zusätzlich.

Xiangtan Iron and Steel Co. Ltd. wurde 1958 gegründet und ist ein Kernunternehmen der Hunan Valin Group. Am Standort Xiangtan in der Provinz Hunan verfügt das Unternehmen über eine jährliche Produktionskapazität von rund 12 Millionen Tonnen Stahl und deckt die gesamte Prozesskette von der Roheisenerzeugung bis zum Walzprozess ab. Xiangtan betreibt den weltweit größten Produktionsstandort für breite und schwere Bleche und führt die globale Produktion mit fünf Millionen Tonnen pro Jahr an.



Primetals Technologies wird die Automatisierung im Grobblechwerk in Xiangtan modernisieren.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter [primetals.com/en/press-releases](https://www.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](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.