

London, 20. Mai 2026

Primetals Technologies modernisiert 5-strangige Vorblock-Stranggießanlage in China für höhere Produktion hochwertiger Qualitäten

- **Neue Auszieh-Richteinheit(WSU) mit 200 Tonnen Reduzierkraft und zwei zusätzlichen Treiberrollen optimiert die Strangführung**
- **Optimiertes Sekundärkühlkonzept ermöglicht präzise Soft Reduction**
- **Upgrade schafft die Basis für hochwertige Vorblöcke für Wälzlager, hochfeste Federn, Brückenseile, Reifenstahl und Kaltstauch-Nietstähle**

Ein chinesisches Stahlunternehmen beauftragte Primetals Technologies mit einer umfassenden Modernisierung einer 5-strangigen Vorblock-Stranggießanlage in Ostchina. Primetals Technologies plant die Inbetriebnahme für Ende 2026.

Verbesserte Strangqualität

Primetals Technologies installiert eine neue Auszieh-Richteinheit(Withdrawal Straightening Unit, WSU) mit 200 Tonnen Reduzierkraft pro Treiberrolle. Die bisherige Einheit erreichte 130 Tonnen. Die höhere Kraft verbessert die innere Strangführung und erhöht die Qualitätsstabilität.

Das Modernisierungspaket erhöht die Zahl der Treiberrollen von neun auf elf. Auf dieser Basis verbessert das Anlagenkonzept die Strangführung, die Genauigkeit der Soft Reduction und die innere Vorblock-Qualität deutlich. Der geringere Rollenabstand zwischen den Treiberrollen sorgt für eine feinere Verteilung der Reduzierkräfte entlang des Strangs. Ein erweitertes Soft-Reduction-Fenster vergrößert die prozesstechnische Flexibilität.

Höhere Flexibilität in der Produktion

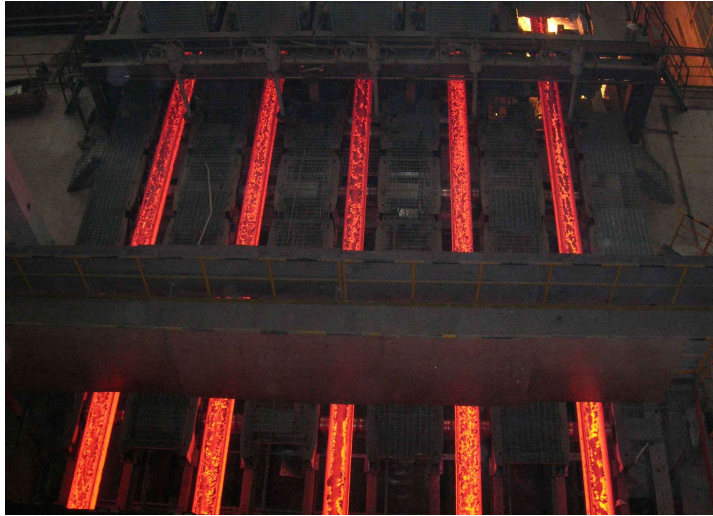
Primetals Technologies liefert ein neues Sekundärkühlkonzept, das einen erweiterten Geschwindigkeitsbereich der Stränge unterstützt und damit die Produktionsflexibilität erhöht. Die neue Auslegung ermöglicht höhere Strangtemperaturen im relevanten Bereich und wird Vorblock-Qualität weiter erhöhen.

Primetals Technologies stattet die Stranggießanlage mit den Prozesspaketen DynaPhase, Dynacs 3D und DynaGap Soft Reduction 3D aus. Diese hochentwickelten Kühl- und Soft-Reduction-Technologien berechnen thermodynamische Effekte wie Wärmeleitfähigkeit, Dichte und Strangtemperatur in Echtzeit und unterstützen so eine zielgenaue Prozessführung. Zusammen mit einem neuen elektromagnetischen Rührer wird die Anlage eine sehr hohe innere Reinheit erreichen mit einem Segregationsindex von 1,05.

Nach dem Upgrade erzielt die Stranggießanlage deutlich bessere Ergebnisse bei der Herstellung hochwertiger, wertschöpfungsintensiver Produktion – insbesondere bei anspruchsvollen Stahlsorten wie Wälzlagerstählen, hochfesten Federstählen und hochgekohten Drahtgüten.

Eckdaten: Upgrade der 5-strangigen Bloom-Stranggießanlage

- Kapazität: 1,2 Millionen Tonnen pro Jahr
- Vorblock-Abmessungen: 300 × 390 Millimeter
- Stahlsorten: Mittel- und hochgekohte Stähle für Brückenseile, Wälzlager, Hartdraht, Federstahl und Kaltstachstähle für Verbindungselemente



Die modernisierte 5-Strang-Vorblock-Gießmaschine wird hochwertige Vorblöcke für verschiedene Anwendungsbereiche produzieren.

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](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

[x.com/primetals](https://www.x.com/primetals)

[instagram.com/primetals_technologies](https://www.instagram.com/primetals_technologies)

[youtube.com/primetalstechnologies](https://www.youtube.com/primetalstechnologies)

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 Mitarbeitende. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter www.primetals.com.