

London, 7. Mai 2025

Primetals Technologies liefert Dickbrammen-Stranggießanlage für die Produktion hochwertiger Grobbleche

- **Umfassende Modernisierung der Gießanlage ermöglicht chinesischem Produzenten den Einstieg in den Markt für hochwertige Grobbleche**
- **Single-Roll DynaGap (SRD) und Trockengießsegmente sichern Produktion hochwertiger Grobbleche**

Ein chinesischer Stahlhersteller im Osten des Landes beauftragte Primetals Technologies mit der Modernisierung einer einsträngigen Dickbrammen-Stranggießanlage. Der Lieferumfang umfasst wichtige mechanische Ausrüstung, die Level 1- und Level 2-Automatisierung sowie Montage und Dienstleistungen zur Inbetriebnahme. Die Stranggießanlage wird Brammen mit einer Dicke von bis zu 360 Millimetern für anspruchsvolle Grobblechanwendungen einschließlich des Windkraftsektors herstellen. Die jährliche Kapazität wird bei 1,9 Millionen Tonnen liegen. Die Inbetriebnahme ist für Mitte 2026 geplant.

Hochwertige Grobblechproduktion

Die Stranggießanlage erhält Single Roll DynaGap (SRD) Segmente von Primetals Technologies, die eine dynamische Anpassung einzelner Gießspalte ermöglichen, wenn sich Produktionsparameter wie Stahlsorte, Kühlgrad oder Gießgeschwindigkeit ändern. Die SRD-Segmente erreichen beachtliche Kräfte von 4.000 Kilonewton pro Rolle und gewährleisten so eine hervorragende Innenqualität der Brammen und die anschließende Produktion dicker Bleche von hoher Qualität.

Smart Segmente mit dem patentierten kontinuierlichen Biege- und Richtkonzept von Primetals Technologies führen zusammen mit den Eco Star Rollen zu einer deutlich verbesserten Oberflächenqualität der Brammen. Die Eco Star Rollen verfügen über eine Innenkühlung und halten so den hohen Temperaturen stand, die erforderlich sind, um Oberflächendefekte zu minimieren. Im Rahmen der Modernisierung installiert Primetals Technologies zudem Smart Mold mit DynaWidth, das eine schnelle Anpassung der Kokillenbreite für reibungslose Änderung der Brammenbreite ermöglicht.

Verbesserte Durchbruchprävention und erhöhte Qualität

Die umfassende Automatisierung sorgt für optimierte Gießbedingungen und verbesserte Flexibilität. Das Mold Expert System erkennt und verhindert Durchbrüche und analysiert gleichzeitig den Gießprozess in der Kokille. Automatisierte Regelungssysteme mit DynaGap Soft und Hard Reduction ermöglichen eine dynamische Gießspaltregelung zur Minimierung der Zentrumsseigerung und Verbesserung der Innenqualität des Strangs.

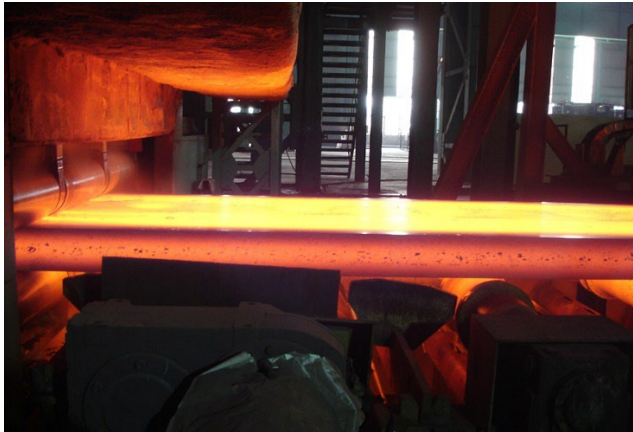
Eckdaten: Neue einsträngige Brammenstranggießanlage für chinesischen Produzenten

Kapazität: 1,9 Millionen Tonnen pro Jahr

Gießradius: 10 Meter

Brammenabmessungen: 250 bis 360 Millimeter Dicke und 1.500 bis 2.300 Millimeter Breite

Stahlsorten: Rohrstuhl, Windkraftanlagenstahl, Schiffsbaustahl, hochfester Schiffsbaustahl, Brückenstahl, Baustahl, Kohlenstoffwerkzeugstahl, legierter Stahl



Primetals Technologies liefert eine einsträngige Brammengießanlage an einen chinesischen Stahlproduzenten.

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

Primetals Technologies, Limited
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
Vereinigtes Königreich