

London, 12. Februar 2026

Primetals Technologies nimmt rekordbrechende Ultra-Dickbrammen-Stranggießanlage bei Baosteel in Betrieb

- **Neue Stranggießanlage Nr. 5 produziert ultradicke Brammen mit bis zu 460 Millimeter Dicke und 2.700 Millimeter Breite**
- **Fünfte Brammengießanlage entspringt Partnerschaft von Baosteel Zhanjiang und Primetals Technologies**

Am 9. Januar 2026 nahm Baosteel Zhanjiang Iron and Steel seine neue zweisträngige Ultra-Dickbrammen-Stranggießanlage von Primetals Technologies in Betrieb. Es handelt sich dabei um die Gießanlage No. 5 im Werk Zhanjiang in der Provinz Guangdong.

Die neue Gießanlage zeichnet sich durch innovatives Engineering aus, das die Produktion rekordverdächtiger Ultra-Dickbrammen mit einer Breite von bis zu 2.700 Millimetern und einer Dicke von 460 Millimetern ermöglicht. Ihre Single Roll DynaGap (SRD) Segmente mit einer Druckkraft von 5.000 Kilonewton pro Rolle sorgen für eine erhebliche Dickenreduzierung während des Gießens. Diese Technologie gewährleistet eine hervorragende Innenqualität und ermöglicht die zuverlässige Produktion hochwertiger, ultradicker Bleche.

Kosteneffektive und effiziente Produktion

Die Gießanlage No. 5 produziert jährlich bis zu 3,5 Millionen Tonnen Stahl für Offshore-Anwendungen, Windkraft, Schiffbau und weitere Anwendungen. Im Vergleich zu herkömmlichen Block- oder Vertikalgießanlagen, die typischerweise für Brammen dieser Dicke eingesetzt werden, bietet die neue Stranggießanlage vom Bogentyp eine deutlich höhere Kosteneffizienz und Produktivität. Primetals Technologies lieferte eine Komplettlösung und übernahm das Engineering, die Lieferung der wichtigsten mechanischen und elektrischen Teile, die Basis- und Prozessautomatisierung sowie fortschrittliche digitale Lösungen für die Gießanlage.

Besonders hervorzuheben ist die Anwendung einer bahnbrechenden Softwarelösung: Sie ermittelt bereits in der Konstruktionsphase die optimale Rollengeometrie zur Vermeidung von Gießspiegelschwankungen. So werden Schwankungen des Kokillenfüllstands durch ungleichmäßiges Ausbeulen um 50 Prozent reduziert, was zu höheren Gießgeschwindigkeiten und größerer Produktivität führt. Die Software optimiert die Rollengeometrie unter Berücksichtigung mehrerer Parameter wie Stahlsorte, Querschnittsgröße und Gießgeschwindigkeit, um die optimale Anordnung festzulegen.

Fünfter Auftrag für Gießanlagen unterstreicht erfolgreiche Partnerschaft

Im Laufe der Jahre entwickelten Baosteel Zhanjiang und Primetals Technologies eine starke und erfolgreiche Partnerschaft. Bei dem neusten Projekt handelt es sich bereits um den fünften Auftrag an Primetals Technologies für die Konstruktion und Ausrüstung von Brammengießanlagen im Werk Zhanjiang. Die zuvor gelieferten Gießanlagen Nr. 1, 2, 3 und 6 arbeiten seit ihrer Inbetriebnahme zuverlässig und effizient und erzielen durchgängig branchenführende Leistungen.

Baosteel, Teil der China Baowu Steel Group Corporation, ist eines der Fortune Global 500-Unternehmen und betreibt integrierte Eisen- und Stahlwerke an mehreren Standorten, darunter Shanghai, Wuhan, Nanjing und Zhanjiang.

Eckdaten: Zweisträngige Ultra-Dickbrammen-Stranggießanlage von Baosteel Zhanjiang

Kapazität: 3,5 Millionen Tonnen pro Jahr

Radius: 12 Meter

Metallurgische Länge: 44 Meter

Abmessungen der Brammen: 300 bis 460 Millimeter Dicke × 1.600 bis 2.700 Millimeter Breite

Stahlsorten: mittel- und hochkohlenstoffhaltige,- peritektische, hochfeste niedriglegierte (HSLA) Stähle, Rohrleitungsstähle, usw.



Die neue Ultra-Dickbrammen-Stranggießanlage von Primetals Technologies für Baosteel kann Brammen mit einer Dicke von bis zu 460 Millimetern herstellen.



Die Gießanlage verfügt über eine bahnbrechende Softwarelösung von Primetals Technologies, die bereits in der Konstruktionsphase die ideale Rollengeometrie ermittelt, um Schwankungen des Niveaus der Kokille zu verhindern.



Das Team von Primetals Technologies nach der erfolgreichen Inbetriebnahme der neuen Gießanlage Nr. 5 von Baosteel.

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.