

London, 31. Juli 2025

HBIS Wuyang und Primetals Technologies nehmen weltweit leistungsstärkste Stranggießanlage in Betrieb

- **Erste Bramme auf Ultra-Dickbrammen-Gießanlage mit 5.000 Kilonewton pro Rolle produziert**
- **Gießanlage liefert Brammen mit bis zu 460 Millimeter Dicke und setzt neue globale Maßstäbe**
- **Wichtiger Schritt in Richtung hocheffizienter Produktion hochwertiger Stahlsorten**

Mit der Produktion der ersten Bramme auf Wuyangs neuer Einstrang-Stranggießanlage im Werk in Wugang, Provinz Henan, China, haben HBIS Wuyang Iron and Steel und Primetals Technologies einen Meilenstein erreicht.

Die leistungsstärkste Gießanlage ihrer Art weltweit ist für die Herstellung von Ultra-Dickbrammen mit bis zu 460 Millimeter Dicke konzipiert. Mit der Anlage zielt Wuyang darauf ab, die wachsende Nachfrage nach fortschrittlichen Stahlprodukten in High-End-Industrien wie Offshore-Windkraft, Kernkraftstahl, Druckbehälter und Maschinenbau zu bedienen.

Steigerung von Effizienz und Innovation

Durch den partiellen Ersatz des traditionellen Blockgusses durch die fortschrittliche Brammengießanlage senkt Wuyang Iron and Steel die Betriebskosten erheblich, selbst bei der Produktion anspruchsvoller Stahlsorten. Die Teams von Wuyang Iron and Steel und Primetals Technologies arbeiteten eng zusammen, um diesen wichtigen Meilenstein im Rahmen des engen Zeitplans zu erreichen. Die Unternehmen werden ihre enge Zusammenarbeit fortsetzen, um in den kommenden Jahren weitere Stahlsorten auf der Ultra-Dickbrammen-Gießanlage zu produzieren. Im Rahmen der Partnerschaft soll Wuyangs Portfolio an hochwertigen Stahlprodukten weiter ausgebaut werden, um zukünftige Anforderungen der Energie-, Infrastruktur- und Schwermaschinenbaubranche zu erfüllen.

Herausragende Reduktionskraft

Die Single Roll DynaGap (SRD) Segmente von Primetals Technologies ermöglichen die dynamische Anpassung jedes Rollenabstands bei Änderung der Produktionsparameter wie Stahlsorte, Abkühlrate und Gießgeschwindigkeit. Diese SRD-Segmente erreichen beeindruckende 5.000 Kilonewton pro Rolle – das entspricht 15 voll beladenen Lastwagen.

Die starke Krafteinwirkung unterstützt die Bildung interner Mikrostrukturen in den Brammen und gewährleistet gleichzeitig konstant hohe mechanische Eigenschaften. Die Gießanlage verfügt zudem über eine neue, innovative Lösung von Primetals Technologies zur Einrichtung der idealen Gießrollen-Geometrie bereits in der Konstruktionsphase. Dieser Ansatz reduziert ungleichmäßiges Ausbeulen um 50 Prozent und ermöglicht höhere Gießgeschwindigkeiten und eine gesteigerte Produktivität.

Das Smart Segment von Primetals Technologies, ein kontinuierliches Biege- und Richtkonzept, arbeitet mit einem Trockenguss-Maschinendesign zusammen, das EcoStar Rollen verwendet, um die Brammenoberflächen-Qualität erheblich zu verbessern. Die EcoStar Rollen verfügen über ein fortschrittliches internes Kühlsystem, das für die hohen Temperaturen ausgelegt ist, die zur Reduzierung von Oberflächendefekten beim Trockenguss erforderlich sind.

HBIS Wuyang: führender Produzent von breiten und dicken Blechen in China

Wuyang Iron and Steel, eine Tochtergesellschaft der HBIS Group, ist führend in der Produktion von breiten und dicken Stahlblechen in China. Das Unternehmen beherbergt zudem ein wichtiges Forschungszentrum. Wuyang Iron and Steel betreibt zwei technologisch fortschrittliche Doppelgerüst-Produktionslinien für breite und dicke Stahlbleche.

Wichtige Fakten zur 1-Strang-Brammengießanlage von Wuyang Iron and Steel

Kapazität: 1 Million Tonnen pro Jahr

Radius: 12 Meter

Metallurgische Länge: 41,65 Meter

Abmessungen der Brammen: 370 bis 460 x 1.600 bis 2.500 Millimeter

Stahlsorten: kohlenstoffarme, mikrolegierte, niedriglegierte, austenitische und martensitische rostfreie, peritektische, hochfeste niedriglegierte (HSLA) Stähle



Die neue Stranggießanlage von Primetals Technologies bei Wuyang Iron and Steel ist für die Herstellung von Ultra-Dickbrammen mit bis zu 460 Millimeter Breite konzipiert.



Wuyang Iron and Steel und Primetals Technologies haben kürzlich einen Meilenstein erreicht: Die Produktion der ersten Bramme auf Wuyangs neuer Einstrang-Stranggießanlage.

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](https://www.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).