

London, 04. Juli 2024

Baosteel bestellt dritte Stranggießanlage von Primetals Technologies innerhalb von drei Monaten

- **Primetals Technologies liefert 2-Strang-Stranggießanlage mit optimierter Rollengeometrie**
- **Wird sowohl für die konventionelle als auch für die Siliziumstahlproduktion ausgelegt sein**
- **Drittes großes Stranggussprojekt in drei Monaten demonstriert die enge und jahrzehntelange Zusammenarbeit zwischen Baosteel und Primetals Technologies**

Der weltgrößte Stahlproduzent Baosteel, der zur Baowu-Gruppe gehört, hat bereits mehr als 20 von Primetals Technologies gelieferte Gießanlagen im Einsatz. Die enge, auf gegenseitigem Vertrauen basierende Zusammenarbeit wurde in den 1990er Jahren begründet. Am 18. Juni 2024 unterzeichnete Baosteel einen Vertrag mit Primetals Technologies für das neueste Stranggussprojekt, diesmal für ein Werk in der chinesischen Region Shanghai. Es handelt sich um den dritten Stranggussauftrag der Baowu-Gruppe innerhalb von drei Monaten, was die starke Partnerschaft zwischen den beiden Unternehmen weiter unterstreicht.

Die neue Stranggießanlage Nr. 6 wird sowohl konventionelle als auch Siliziumstahlsorten für verschiedene Industriezweige, darunter Haushaltsgeräte und die Automobilindustrie, produzieren. Primetals Technologies wird die mechanischen Ausrüstungen und ein umfassendes Spektrum an Level 1 und Level 2 Automatisierungssystemen liefern sowie Bau- und Implementierungsdienstleistungen erbringen.

Die nächste Stufe der Stranggusskonstruktion

Eine ausgewogene Kombination aus anspruchsvoller mechanischer Konstruktion und zukunftssicheren Automatisierungs- und Digitalisierungslösungen ist für die Produktion anspruchsvoller Stahlsorten unerlässlich. Die neue Gießanlage von Baosteel wird mit mehreren innovativen Technologien ausgestattet sein. Dies in Kombination mit der etablierten Strangguss-Expertise und der Innovationsführerschaft von Primetals Technologies, die durch eine große Anzahl von Patenten unterstrichen wird, waren einige der Schlüsselfaktoren für die Wahl des Lieferanten durch Baosteel.

Hochgradig innovative Lösungen

Die Experten von Primetals Technologies ermitteln bereits in der Konstruktionsphase die ideale Gießwalzengeometrie. Möglich macht dies ein von Primetals Technologies neu entwickeltes, bahnbrechendes Modell, das Schwankungen des Gießspiegels, die durch unstabiles Ausbeulen

entstehen, um 50 Prozent reduziert und so zu höheren Gießgeschwindigkeiten und mehr Produktivität führt.

Eine umfassende Reihe von Automatisierungs- und Technologielösungen stellt sicher, dass die neue Gießanlage von Baosteel Brammen mit höchster innerer Qualität produziert - ein wichtiges Merkmal für die Herstellung anspruchsvoller Siliziumqualitäten. Die Smart Mold, eine Hochleistungs-Kassettenkokille, wird mit dem DynaWidth-Online-Kokillenbreitenverstellsystem für flexible und schnelle Brammenbreitenwechsel konfiguriert. Zusammen sorgen diese Systeme dafür, dass bereits in der Anfangsphase des Gießprozesses hochwertige Bedingungen erfüllt werden. Eine elektromagnetische Rührspule ist ein wichtiger Bestandteil des Mechatronikpakets und ermöglicht eine verbesserte Innenstrangqualität.

DynaPhase, Dynacs 3D und DynaGap Soft Reduction 3D sind dynamische Sekundärkühlungs- und Soft-Reduction-Pakete, die durch die Berechnung von thermodynamischen Effekten wie Leitfähigkeit, Dichte und Strangtemperatur drastisch zur Qualitätsverbesserung beitragen.

Kontinuierliche Verbesserung der Produktqualität

Mehrere Expertensysteme runden das umfangreiche Angebot an Automatisierungs- und Technologielösungen ab. Das computergestützte Qualitätskontrollsystem Quality Expert verfolgt, steuert und überwacht qualitätsbezogene Daten. Diese Technologie erstellt auch Qualitätsvorhersagen für die Gussprodukte und trägt so zur kontinuierlichen Verbesserung der Produktqualität bei. Der Nozzle Expert prüft online den Zustand des Sekundärkühlsystems und erkennt mit hoher Genauigkeit verstopfte Düsen und Leckagen.

Eine breite Palette von flachen und breiten Produkten

Baosteel ist Teil der China Baowu Steel Group Corporation, einem Fortune Global 500-Unternehmen. Das Unternehmen betreibt mehrere Werke, unter anderem in Shanghai, Wuhan, Meishan und Zhanjiang. Das Produktportfolio von Baosteel umfasst eine breite Palette von Flach- und Langprodukten auf der Basis von Kohlenstoff-, niedrig legierten, legierten und Siliziumstahlsorten für verschiedene Anwendungen.

Die wichtigsten Fakten: 2-Strang-Stranggießanlage von Baosteel

Kapazität: 2,35 Millionen Tonnen pro Jahr

Radius: 9,5 Meter

Metallurgische Länge: 37 Meter

Abmessungen der Platten: 230 x 900 bis 1.450 Millimeter

Stahlsorten: Silizium (NGO, GO), Automobilstahl, Stahl mit sehr niedrigem Kohlenstoffgehalt, Stahl mit niedrigem und mittlerem Kohlenstoffgehalt, peritektischer Stahl



Primetals Technologies wird Baosteel mit einer 2-Strang-Stranggießanlage beliefern, die sowohl für die konventionelle als auch für die Siliziumstahlproduktion ausgelegt ist.

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 in den sozialen Medien:

[linkedin.com/unternehmen/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, Vereinigtes Königreich, ist ein Pionier und Weltmarktführer in den Bereichen Engineering, Anlagenbau und Bereitstellung von Lebenszyklusdienstleistungen für die Metallindustrie. Das Unternehmen bietet ein komplettes Technologie-, Produkt- und Dienstleistungsportfolio, das integrierte Elektrik und Automatisierung, Digitalisierung und Umweltlösungen umfasst. Dies deckt jeden Schritt der Eisen- und Stahlproduktionskette ab - von den Rohstoffen bis zum Endprodukt - und beinhaltet die neuesten Walzlösungen für den Nichteisenmetallsektor. Primetals Technologies ist ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries mit weltweit rund 7.000 Mitarbeitern. Um mehr über Primetals Technologies zu erfahren, besuchen Sie die Unternehmenswebsite [primetals.com](https://www.primetals.com).

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

Informationsnummer: PR2024063157de