

London, 15. Oktober 2025

HBIS Tangsteel erteilt Abnahmezertifikat für weltweit größte Schubbeizanlage von Primetals Technologies

- **Ermöglicht breites Produktspektrum, vergleichbar mit zwei konventionellen Beizlinien**
- **Erzielt hervorragende Oberflächenqualität, reduziert Ausschuss und erweitert Verarbeitungsmöglichkeiten der Bunde**
- **Ermöglicht die Produktion von hochwertigem, ultradünnem Siliziumstahl**

Primetals Technologies erhielt das vorläufige Abnahmezertifikat (PAC) für die weltweit größte Schubbeizanlage (PPPL) im Stahlwerk von HBIS Tangsteel in Laoting, Provinz Hebei, China. Die neue Anlage verarbeitet Banddicken von 1,8 bis 15 Millimetern bei Geschwindigkeiten bis zu 200 Metern pro Minute. Dies ermöglicht ein breites Produktspektrum, das üblicherweise nur mit zwei herkömmlichen Beizlinien möglich wäre. Primetals Technologies lieferte alle mechanischen, elektrischen und automatisierungstechnischen Bestandteile und übernahm auch das Engineering sowie die Überwachung der Implementierung.

Optimiertes Aufwickeln der Bunde

Durch gezielte Prozessoptimierung und den Einsatz modernster Steuerungstechnik erzielte die Anlage eine herausragende Wickelqualität für Stahlbunde bis über 12 Millimeter Dicke. Dies gewährleistet eine gleichmäßige Bandspannung, reduziert Versetzungen zwischen den Lagen und verbessert die Kantenführung. Das Ergebnis: höhere Oberflächenqualität, weniger Ausschuss und mehr Möglichkeiten für die weitere Bundverarbeitung – ein entscheidender Fortschritt für anspruchsvolle Anwendungen in der Automobil-, Bau- und Maschinenbauindustrie.

Maximierte Ausbringung und fortschrittliche Automatisierung

Ein innovatives Tool zur automatisierten Analyse und Steuerung des Beizprozesses unterstützt die PPPL. Das Bedienpersonal erhält einen umfassenden Überblick und kann den Produktionsprozess mit hoher Präzision steuern. Die Level-2-Automatisierung verfügt über ein ausgeklügeltes Softwaremodell, das mehrere Parameter berücksichtigt, um optimale Temperatur, Beizgrade, Durchflüsse und Turbulenzen zu gewährleisten. Dies führt zu erhöhter Ausbringung, optimiertem Energieverbrauch und minimiertem Beizmittelverbrauch.

Die Anlage verfügt zudem über ein integriertes, eingerüstiges 4-High-Dressierwalzwerk zur verbesserten Regelung der Planheit und eine Revolverkopf-Besäumschere für Dicken von 2 bis 8 Millimetern zur Optimierung der Bandkantenqualität.

Über HBIS Tangsteel

HBIS Tangsteel zählt zu den größten staatlichen Eisen- und Stahlunternehmen in China. Zum Produktportfolio gehören warmgewalztes und kaltgewalztes Blech, verzinktes Blech, Mittel- und Grobblech sowie Stab-, Draht- und Profilprodukte. Die Produkte finden Anwendung in der Automobil- und Geräteindustrie, im Maschinenbau, in der Infrastrukturbranche und im Brückenbau und werden in mehr als 100 Länder weltweit geliefert.



Die Schubbeizlinie (PPPL) von Primetals Technologies ist nun bei HBIS Tangsteel in Betrieb.

Diese **Pressemitteilung** und ein **lizenzfreies Bild** finden Sie unter 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)

[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, 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

Primetals Technologies, Limited
Ein Konzernunternehmen von Mitsubishi Heavy Industries
Kommunikation

Chiswick Park, Gebäude 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
Vereinigtes Königreich

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