

London, 7. Oktober 2025

LY Steel nimmt 20-High-Walzstraße für Siliziumstahl von Primetals Technologies in Betrieb

- **Hochmodernes 20-High-HZ-Walzwerk mit geteiltem Gehäuse, entwickelt und geliefert von Primetals Technologies**
- **Ermöglicht die Produktion von hochwertigem, ultradünnem Siliziumstahl**
- **Positioniert LY Steel Electromagnetic Materials in der Spitzengruppe des Siliziumstahlmarktes**

Das 20-High-HZ-Walzwerk mit geteiltem Gehäuse von Primetals Technologies hat bei LY Steel in Loudi, in der chinesischen Provinz Henan, erfolgreich den Betrieb aufgenommen und produzierte den ersten Bund hochwertigen Siliziumstahls für Anwendungen im Sektor neuer Energien gewalzt. Primetals Technologies ist für das Engineering, die mechanische Ausrüstung und die Inbetriebnahme verantwortlich.

Das fortschrittliche HZ-Walzwerk ermöglicht eine stabile und leistungsstarke Produktion von ultradünnem, hochwertigem Siliziumstahl. Die neue Produktionslinie schafft eine solide Grundlage zur Herstellung und Entwicklung von kornorientiertem (GO) Siliziumstahl mit hoher magnetischer Induktion und hochwertigem nicht-kornorientiertem (NGO) Siliziumstahl.

Hohe Leistungsfähigkeit

Das HZ-Walzwerk von Primetals Technologies, ein innovatives ZR-Walzgerüst mit geteiltem Gehäuse, bietet gegenüber herkömmlichen ZR-Walzwerken mehrere Vorteile: Die große Walzspaltöffnung erleichtert das Einfädeln des Bandes und ermöglicht eine reibungslose Wiederaufnahme nach Bandabrissen. Die flexible Konfiguration des Walzendurchmessers erfüllt ein breites Spektrum an Produktionsanforderungen, während die Double-AS-U-Planheitsregelung für stabiles Walzen und gesteigerte Produktivität sorgt.

Da fast der gesamte Bereich der Arbeitswalzen unabhängig vom Durchmesser der Unterstützungswalzen eingesetzt werden kann, wird die betriebliche Flexibilität weiter erhöht.

Ein führender Stahlproduzent

LY Steel Electromagnetic Materials ist eine Tochtergesellschaft der Liangang Group und spezialisiert sich auf Forschung, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von GO- und NGO-Siliziumstahlprodukten. Liangang ist ein bedeutender internationaler Produzent hochwertiger wärmebehandelter Bleche mittlerer und dünner Qualitäten, ein national gefragter Hersteller von GO- und NGO-Siliziumstahlsorten und -endprodukten sowie ein führender Anbieter von Spezialstahl in Zentral- und Südchina.

Das Unternehmen ist als "National Enterprise Technology Center" anerkannt, als "Green Factory" in der Provinz Hunan ausgezeichnet, in der 5G-Fabrik-Liste des Ministeriums für Industrie und Informationstechnologie geführt und hat die höchste Anzahl an "Excellent Awards" in der Branche erhalten.



Das HZ-Walzwerk von Primetals Technologies hat den ersten Bund für LY Steel Electromagnetic Materials produziert.



Erster Bund des HZ-Walzwerks No. 3 von LY Steel von Primetals Technologies.

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

[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 Mitarbeiter. Wenn Sie mehr über Primetals Technologies erfahren möchten, besuchen Sie bitte die Website des Unternehmens unter [primetals.com](https://www.primetals.com).