

London, 23. Juli 2026

Primetals Technologies liefert Technologiepakete für Folienwalzwerke an Lidao New Energy in China

- **Auftrag über sieben Technology Control System (TCS)-Pakete für sieben Folienwalzwerke**
- **Lieferumfang: Air Bearing ShapeMeter (ABSM)-Walzen für präzise Planheitsmessung sowie ISV-Sprüheinrichtungen für exakte Kühlung und Schmierung, die eine optimale Planheitsregelung ermöglichen**
- **Neueste ISV-E- und ISV-EC-Elektrosprüheinrichtungen für hochpräzise Planheitsregelung bei der Produktion von Batteriealuminiumfolie**
- **Alle sieben Anlagen gehen bis 2027 schrittweise in Betrieb**

Primetals Technologies erhielt von Lidao New Energy (Anhui) den Auftrag, sieben Technology Control System (TCS)-Pakete für ein neues Aluminiumfolienwerk in Wuhe, Stadt Bengbu, Provinz Anhui, China, zu liefern. Das Projekt unterstützt die Produktion von Batteriealuminiumfolie, einem Schlüsselmaterial für Lithium-Ionen-Batterien in Elektrofahrzeugen, Energiespeichern und weiteren Anwendungen im Bereich neuer Energietechnologien.

Mit diesem Auftrag setzte Primetals Technologies auch einen wichtigen technologischen Meilenstein: Lidao New Energy setzt erstmals die neuesten Varianten ISV Electric (ISV-E) und ISV Electric Compact (ISV-EC) ein, die eine hochpräzise Planheitsregelung ermöglichen.

Hochpräzise Planheitsregelung

Lidao New Energy spezialisiert sich auf anspruchsvolle Folienwerkstoffe und legt besonderen Wert auf exzellente Planheit der Produkte. Das Unternehmen entschied sich deshalb für drei bewährte Technologien, die gemeinsam ein Höchstmaß an Planheitsregelung ermöglichen.

Das Integrated Solenoid Valve (ISV)-Sprühsystem von Primetals Technologies bewährte sich in mehr als 650 Installationen weltweit. Diese nachgewiesene Zuverlässigkeit bestärkte Lidao New Energy darin, die neuesten vollelektrischen Varianten einzuführen, die Primetals Technologies kürzlich auf den Markt brachte.

Zum Lieferumfang zählen auch ABSM-Planheitsmesswalzen (Air Bearing ShapeMeter) sowie die zugehörigen TCS-Lösungen für alle sieben Folienwalzwerke. Lidao New Energy nimmt die sieben Anlagen bis 2027 schrittweise in Betrieb.

Die bei Lidao eingesetzte ISV-Lösung schließt auch die Electric Compact-Ausführung (ISV-EC) ein, ein vollständig elektrisch betriebenes Ventildesign. Entsprechend den speziellen Anforderungen des

Aluminiumfolienwalzprozesses erzeugt diese Lösung ein optimiertes 3D-Sprühbild und unterstützt so eine äußerst präzise Planheitsregelung von Batteriealuminiumfolie.

Primetals Technologies entwickelte und fertigte die ISV-Sprühbalken im Vereinigten Königreich mit hohen Qualitäts- und Bearbeitungstoleranzen. Das Unternehmen deckt den gesamten Serviceumfang ab – von Auslegung und Fertigung über Montage und Inbetriebsetzung bis hin zur laufenden Betreuung. So stellt Primetals Technologies für jedes Walzwerk eine präzise und zuverlässige Walzenkühlung sicher.

Langjährige vertrauensvolle Zusammenarbeit

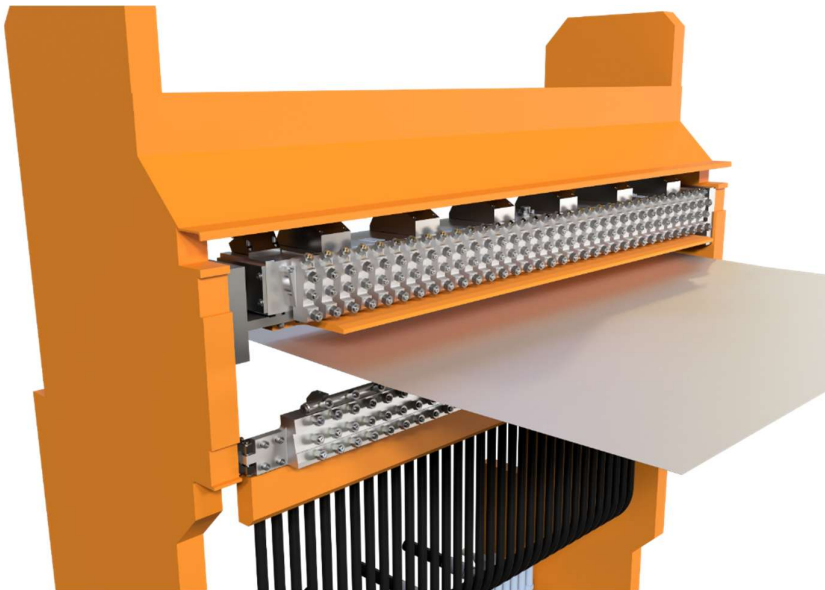
Mit dem aktuellen Auftrag vertieft Lidao New Energy die bereits etablierte Zusammenarbeit mit Primetals Technologies. Schon 2022 bestellte das Unternehmen acht TCS-Pakete, Air Bearing ShapeMeter-Lösungen sowie die ursprünglichen ISV-Sprühbalken.

In Summe lieferte Primetals Technologies bislang Technik für zwei Aluminium-Kaltwalzwerke und sechs Folienwalzwerksprojekte von Lidao New Energy.

Führender Hersteller von Batteriealuminiumfolie

Lidao New Energy ist ein chinesischer Hersteller, der sich auf Batteriealuminiumfolie und weitere hochwertige Aluminiumprodukte für neue Energieanwendungen konzentriert. Das Unternehmen entstand 2022 im Kreis Wuhe, Stadt Bengbu, Provinz Anhui, und baut seine Position im dynamisch wachsenden Markt für Batteriematerialien systematisch aus.

Lidao New Energy investiert in integrierte Aluminiumverarbeitungskapazitäten und erweitert gezielt die Produktion von Batteriealuminiumfolie, um den steigenden Bedarf aus dem Elektrofahrzeug- und Energiespeichermarkt zu bedienen.



Visualisierung der ISV-Spray Bars von Lidao New Energy, hergestellt von Primetals Technologies.

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

facebook.com/primetals

x.com/primetals

instagram.com/primetals_technologies

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.