

Londres, 23 de julho de 2026

## Primetals Technologies celebra parceria com a Lidao New Energy para projeto de laminador de folhas de alumínio na China

- **Pedido inclui 7 pacotes TCS (Sistemas de Controle Tecnológico) para 7 laminadores**
- **Escopo de fornecimento inclui cilindros ABSM (Air Bearing ShapeMeter) para medição precisa de forma e o sistema de spray ISV para lubrificação e resfriamento precisos, assegurando ótimo controle de planicidade**
- **O mais moderno sistema de spray ISV-E e sistema ISV-EC Electric projetados para controle de planicidade de alta precisão para a produção de folhas de alumínio para baterias**
- **Os 7 sistemas entrarão em operação gradualmente durante 2027**

A Primetals Technologies recebeu um pedido da Lidao New Energy (Anhui) para o fornecimento de sete pacotes TCS (Sistema de Controle Tecnológico) para um novo projeto de laminação de folha de alumínio em Wuhe, cidade de Bengbu, Província de Anhui, China. O projeto será a base para a produção de folha de alumínio para baterias, um material essencial para a fabricação de baterias de íon de lítio usadas em veículos elétricos, sistemas de armazenagem de energia e outras avançadas aplicações na área de energia.

O pedido representa também um importante marco tecnológico, incluindo a aplicação dos mais modernos sistemas ISV Electric (ISV-E) e ISV Electric Compact (ISV-EC) para controle de planicidade de alta precisão.

### Controle de planicidade de alta precisão

Como fabricante especializada em folhas laminadas de materiais avançados, a Lidao New Energy compreende a importância da planicidade do produto, tendo selecionado três tecnologias de eficiência comprovada para atingir o mais elevado nível de controle de planicidade. O sistema de spray ISV (Integrated Solenoid Valve) da Primetals Technologies constitui uma solução comprovada, com mais de 650 instalações em todo o mundo. Este excelente histórico deu à Lidao New Energy a confiança para adotar as mais avançadas variantes de sistemas elétricos, recentemente lançadas no mercado. O escopo de fornecimento inclui ainda cilindros ABSM para otimização de planicidade e os respectivos sistemas TCS para os sete laminadores de folhas de alumínio. Estes sete sistemas entrarão em operação gradualmente ao longo de 2027.

A solução ISV adotada pela Lidao inclui o sistema Electric Compact (ISV-EC), que são válvulas projetadas para operação totalmente elétrica. Tendo como base os requisitos de controle do processo de laminação de folhas de alumínio, o sistema gera um padrão otimizado de spray tridimensional, ajudando assim a atingir o nível de precisão de controle de planicidade requerido no caso de folhas de alumínio para baterias.

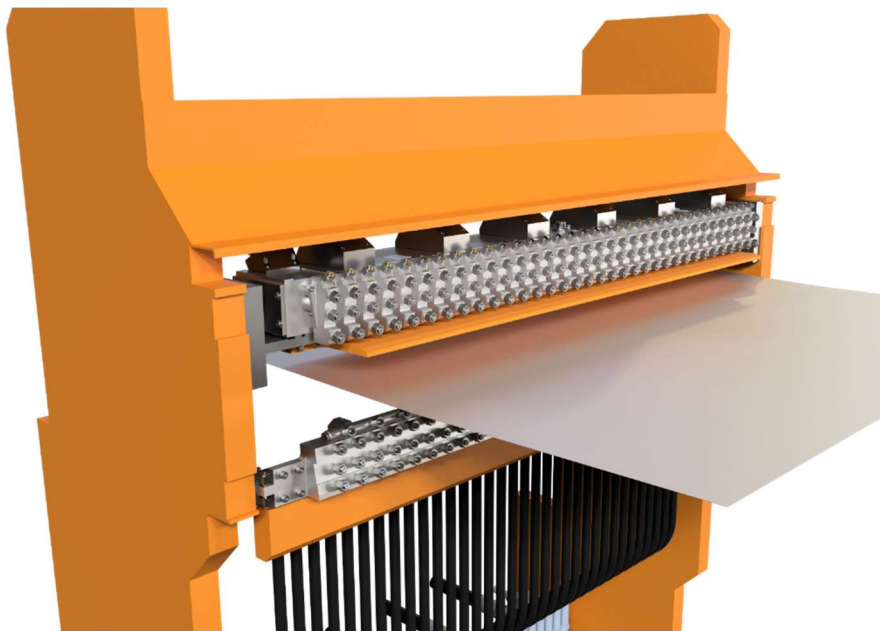
Projetadas e montadas no Reino Unido sob rigorosas condições de usinagem e qualidade, as barras de spray ISV contam com todo o escopo de serviços da Primetals Technologies, abrangendo desde o projeto e fabricação até a instalação, comissionamento e suporte contínuo, de modo a assegurar um desempenho confiável e preciso do resfriamento dos cilindros em cada laminador.

### **Uma forte cooperação baseada em confiança mútua**

Este pedido reforça ainda mais a duradoura cooperação entre a Primetals Technologies e a Lidao New Energy. Em 2022, a Lidao encomendou 8 pacotes TCS, sistemas Air Bearing ShapeMeter e sistemas ISV de barras de spray. No total, a Primetals Technologies já forneceu sistemas tecnológicos para dois laminadores a frio de alumínio e seis projetos de laminação de folhas de alumínio.

### **Líder na produção de folhas de alumínio para baterias**

A Lidao New Energy é um fabricante chinês de folhas de alumínio para baterias e outros avançados produtos de alumínio para novas aplicações na área de energia. Criada em 2022 e localizada no condado de Wuhe, Cidade de Bengbu, Província de Anhui, a empresa está construindo uma sólida posição no crescente mercado de materiais para baterias, por meio de investimentos em capacidade integrada de processamento de alumínio e ampliação da capacidade de produção de folhas para baterias, visando atender à crescente demanda de veículos elétricos e sistemas de armazenamento de energia.



Renderização do conjunto de barras de spray ISV da Lidao New Energy.

Este **press release** está disponível em [primetals.com/en/press-releases](https://primetals.com/en/press-releases)

**Contato para jornalistas:**

Björn Westin, Press Officer  
bjoern.westin@primetals.com  
Mob. +43 664 6150250

Siga-nos nas mídias sociais:

[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)

A **Primetals Technologies, Limited**, com sede em Londres, Reino Unido, é pioneira e líder mundial nas áreas de engenharia, construção de plantas e prestação de serviços do ciclo de vida para a indústria de metais. A empresa oferece um portfólio completo de tecnologia, produtos e serviços que inclui soluções elétricas integradas, automação, digitalização e soluções ambientais. Isso abrange todas as etapas da cadeia de produção de ferro gusa e aço – desde as matérias-primas até o produto acabado – e inclui as mais recentes soluções de laminação para o setor de metais não-ferrosos. A Primetals Technologies é uma empresa do grupo Mitsubishi Heavy Industries, com cerca de 7.000 funcionários em todo o mundo. Para mais informações sobre a Primetals Technologies, visite nossa página na internet em [primetals.com](https://primetals.com).