

Лондон, 23 июля 2026

Primetals Technologies выступает партнером Lidao New Energy в рамках проекта станков прокатки алюминиевой фольги в Китае

- **Заказ на семь технологических пакетов Technology Control Systems (TCS) для семи фольгопрокатных станков**
- **В объем поставки входят роликовые профиломеры на аэростатическом подшипнике (ABSM) для точности измерения формы и форсуночная система ISV для точности охлаждения и смазки, что обеспечит оптимальный контроль планшетности**
- **Самые актуальные форсуночные электросистемы ISV-E и ISV-EC сконструированы для высокоточного управления планшетностью при производстве аккумуляторной алюминиевой фольги**
- **В 2027 году данные системы последовательно войдут в эксплуатацию**

Primetals Technologies получила заказ от Lidao New Energy (Аньхой) на поставку семи технологических пакетов Technology Control System (TCS - Система технологического контроля) в рамках нового проекта для станков прокатки алюминиевой фольги в округе Ухэ, г. Бэнбу, провинция Аньхой, Китай. Данный проект помогает производить алюминиевую фольгу - основной материал для литий-ионных аккумуляторов, применяемых в электромобилях, энергетических аккумуляторных системах и других энергетических устройствах.

Этот заказ также представляет собой важную технологическую веху, которая включает внедрение самых актуальных систем ISV Electric (ISV-E) и ISV Electric Compact (ISV-EC) для обеспечения высокоточного управления планшетностью.

Высокоточное управление планшетностью

Будучи специализированным производителем самых передовых видов фольги, Lidao New Energy понимает всю важность планшетности, и поэтому выбрала три проверенные технологии, позволяющие вывести управление планшетностью на высочайший уровень. Система форсуночного охлаждения со встроенными электромагнитными клапанами (ISV) от Primetals Technologies представляет собой широко распространенное решение, внедренное по всему миру более 650 раз. Такая серьезная статистика убедила Lidao New Energy применить самые последние разработки с полным электроуправлением, которые совсем недавно появились на рынке. Таким образом, объем поставки для всех семи станков включает ролики измерения

планшетности ABSM и соответствующие системы TCS. Последовательный пуск в эксплуатацию намечен на 2027 год.

Разработка ISV, используемая Lidao, включает клапан с полным электроуправлением Electric Compact (ISV-EC). На основании требований процесса управления технологией прокатки алюминиевой фольги система генерирует оптимальную объемную схему распыления охлаждающей среды, чтобы получить точный контроль за планшетностью аккумуляторной алюминиевой фольги.

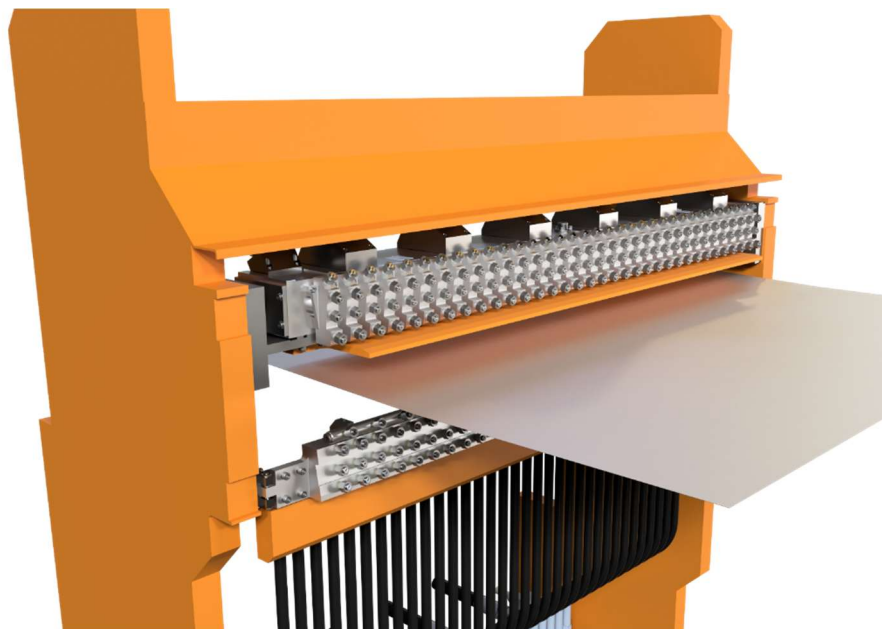
Форсуночные коллекторы ISV, разработанные и собранные в Великобритании на высоком качественном уровне с соблюдением самых жестких допусков, дополняют объем услуг Primetals Technologies, включающий проектирование, изготовление, монтаж, пуско-наладку и послепродажную поддержку; они обеспечивают точное и надежное охлаждение валков каждого прокатного стана.

Доверительная основа

Данный самый последний заказ продолжает укреплять многолетнее сотрудничество Primetals Technologies и Lidao New Energy. В 2022 году клиент заказал восемь технологических пакетов TCS, профилометры на азростатическом подшипнике и оригинальные коллекторы форсуночной системы ISV. В целом, Primetals Technologies поставила технологию для двух станов холодной прокатки алюминия и шести фольгопрокатных станов.

Ведущий производитель алюминия для аккумуляторов

Lidao New Energy - это китайский производитель, специализирующийся на аккумуляторной алюминиевой фольге и других передовых изделиях из алюминия для новых областей применения. Компания образована в 2022 году и располагается в округе Ухэ, г. Бэнбу, провинция Аньхой; она выстраивает свое положение на быстрорастущем рынке аккумуляторных материалов, инвестируя в алюминиевые предприятия полного цикла и расширяя производство алюминиевой аккумуляторной фольги для насыщения спроса из секторов электротранспорта и накопления энергии.



Изображение форсуночного коллектора ISV в сборе от Primetals Technologies для Lidao New Energy.

Настоящий пресс-релиз и изображение без лицензионных отчислений доступны

www.primetals.com/en/press-releases

Контакты для журналистов:

Björn Westin, Press Officer

bjoern.westin@primetals.com

Моб.: +43 664 6150250

Следите за нами в социальных сетях:

[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 - британская компания, штаб-квартира которой располагается в Лондоне, новатор и ведущий мировой лидер в области разработки инжиниринга, строительства заводов и изготовления оборудования для предприятий металлургической промышленности, а также надежный сервисный партнер. Компания предлагает технологии, продукты и услуги, включая

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

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

электрооборудование и средства автоматизации, а также решения для цифровизации и снижения негативного воздействия на окружающую среду. Это охватывает все этапы производственной цепочки изготовления чугуна и стали - от сырья до готовой продукции - и включает новейшие решения в области прокатки для сектора цветных металлов. Primetals Technologies - это компания группы Mitsubishi Heavy Industries, в которой работает около 7000 сотрудников по всему миру. Чтобы узнать больше о Primetals Technologies, зайдите на наш интернет-ресурс [primetals.com](https://www.primetals.com).