

ロンドン 2026 年 7 月 23 日

中国の麗島新能源向けアルミ箔圧延プロジェクトを受注

- 7 基の箔圧延機向け Technology Control System (TCS) パッケージを受注
- 高精度な平坦度測定を行う Air Bearing ShapeMeter (ABSM) ロールと、精密なロール冷却・潤滑を行う ISV スプレーシステムを供給し、優れた平坦度制御を実現
- 電池用アルミ箔の生産向けに高精度な平坦度制御を可能にする最新の ISV-E および ISV-EC 電動スプレーシステムを採用
- 7 つの TCS システムは 2027 年までに順次稼働開始予定

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、中国安徽省蚌埠市五河県に拠点を置く麗島新能源 (安徽) 有限公司 (Lidao New Energy (Anhui) Co., Ltd.) 向け新設アルミ箔圧延プロジェクト用の 7 基分の Technology Control System (TCS) パッケージを受注しました。本プロジェクトは、電気自動車、エネルギー貯蔵システムおよびその他の新エネルギー用途で使用するリチウムイオン電池の重要材料である電池用アルミ箔の生産に貢献します。

今回の受注には、高精度な平坦度制御を可能にする最新の ISV Electric (ISV-E) および ISV Electric Compact (ISV-EC) の導入が含まれており、重要な技術的節目となります。

高精度な平坦度制御

高機能箔材の専門メーカーである麗島新能源は、製品の平坦度を重視しており、最高レベルの平坦度制御を実現するため、実績のある 3 つの技術を採用しました。プライメタルズ テクノロジーズのインテグラルソレノイドバルブ (ISV) スプレーシステムは、世界で 650 基を超える導入実績を持つ実績あるソリューションです。この確かな実績が評価され、麗島新能源は、最近市場投入された最新のフル電動モデルを採用しました。供給範囲には、7 基の箔圧延機向け Air Bearing ShapeMeter (ABSM) 平坦度測定ロールと関連する Technology Control System (TCS) が含まれています。これら 7 つの TCS システムは、2027 年までに順次稼働開始予定です。

麗島新能源が採用した ISV ソリューションには、完全電動バルブ設計を採用した Electric Compact (ISV-EC) が含まれています。本システムは、アルミ箔圧延プロセスの制御要件に基づいて最適化された 3 次元スプレーパターンを生成し、電池用アルミ箔の高精度な平坦度制御を実現します。

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

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

ISV スプレーバーは、高い品質基準と厳格な加工公差のもと英国で設計・組立てされており、設計から製造、据付、試運転、アフターサービスまでを含むプライメタルズ テクノロジーズの包括的なサービスによって支えられています。これにより、すべての圧延機で高精度かつ安定したロール冷却性能を発揮します。

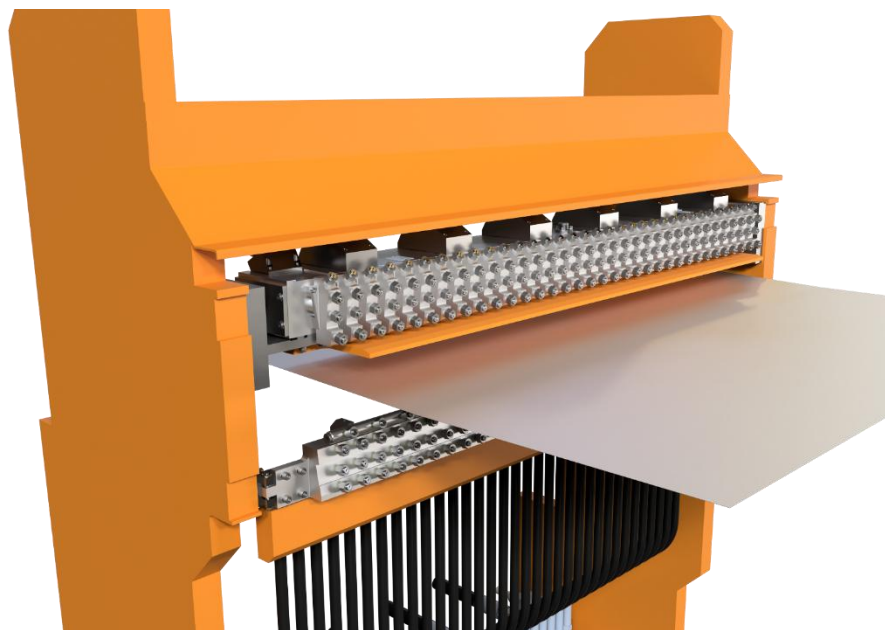
信頼に基づくパートナーシップ

今回の受注により、プライメタルズ テクノロジーズと麗島新能源の長年にわたる協力関係はさらに強化されます。2022 年、同社は 8 基分の Technology Control System (TCS) パッケージ、Air Bearing ShapeMeter および初代 ISV スプレーシステムを発注しました。

これまでにプライメタルズ テクノロジーズは、2 件のアルミニウム冷間圧延プロジェクトと 6 件の箔圧延プロジェクト向けに技術を供給しています。

中国有数の電池用アルミ箔メーカー

麗島新能源（安徽）有限公司は、電池用アルミ箔および新エネルギー用途向けの高機能アルミニウム製品を製造する中国メーカーです。2022 年に設立された同社は、中国安徽省蚌埠市五河県に拠点を置き、一貫したアルミニウム加工能力への投資と電池用アルミ箔の生産能力拡張を進めることで、急成長する電池材料市場において事業基盤を強化しています。



麗島新能源向け ISV スプレーユニットの完成予想図

プレスリリース（英語）および報道用画像は [Press Releases | Primetals Technologies](#) に掲載しています。日本語版の閲覧・ダウンロードは各プレスリリースからダウンロードページにお進みください。

報道関係お問い合わせ先:

プライメタルズ テクノロジーズ ジャパン株式会社

戦略企画・広報部 石崎

〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業 広島製作所内

電話 082-291-2181

プライメタルズ テクノロジーズ SNS 公式アカウント

linkedin.com/company/primetals

facebook.com/primetals

x.com/primetals

instagram.com/primetals_technologies

youtube.com/primetalstechnologies

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は本社を英国、ロンドンに置き、金属鉄鋼産業におけるエンジニアリング、プラント建設、およびライフサイクルサービスの提供を行うパイオニアかつ世界的リーダーです。当社は電機、オートメーション、デジタルイゼーション、及び環境の総合ソリューションを含めた技術、製品、サービスの一式を提供しており、原材料から完成品まで鉄鋼のあらゆる分野を網羅するだけでなく、非鉄分野でも最新の圧延ソリューションをお届けします。当社は三菱重エグループ 100%出資によるグループ会社で、従業員数は全世界で約 7,000 人です。詳しくは、下記 URL より当社公式ウェブサイトをご覧ください。

公式ウェブサイト : primetals.com/jp