

BATTERIE AL LITIO - Riavvolgimento a celle al litio con fotocamera ad alta velocità SinceVision (SH6-504)

Riavvolgimento a celle al litio con fotocamera ad alta velocità SinceVision

L'avvolgimento delle celle agli ioni di litio è una fase cruciale nella produzione delle batterie, durante la quale il diaframma e gli elettrodi positivo e negativo vengono avvolti ad alta velocità in una singola cella.

Il processo richiede un controllo estremamente preciso della tensione: qualsiasi disallineamento tra la velocità di avvolgimento e quella di svolgimento può generare fluttuazioni critiche, fino a provocare la rottura del nastro.



Grazie alle telecamere ad alta velocità SinceVision, i produttori possono catturare l'esatto istante della rottura e analizzare in dettaglio gli stati pre-guasto, ottimizzando così i parametri di avvolgimento e migliorando l'affidabilità dell'intero processo.

Questa soluzione avanzata contribuisce a incrementare la qualità produttiva, ridurre le rotture del nastro e garantire operazioni più stabili ed efficienti nella fabbricazione delle batterie al litio.