

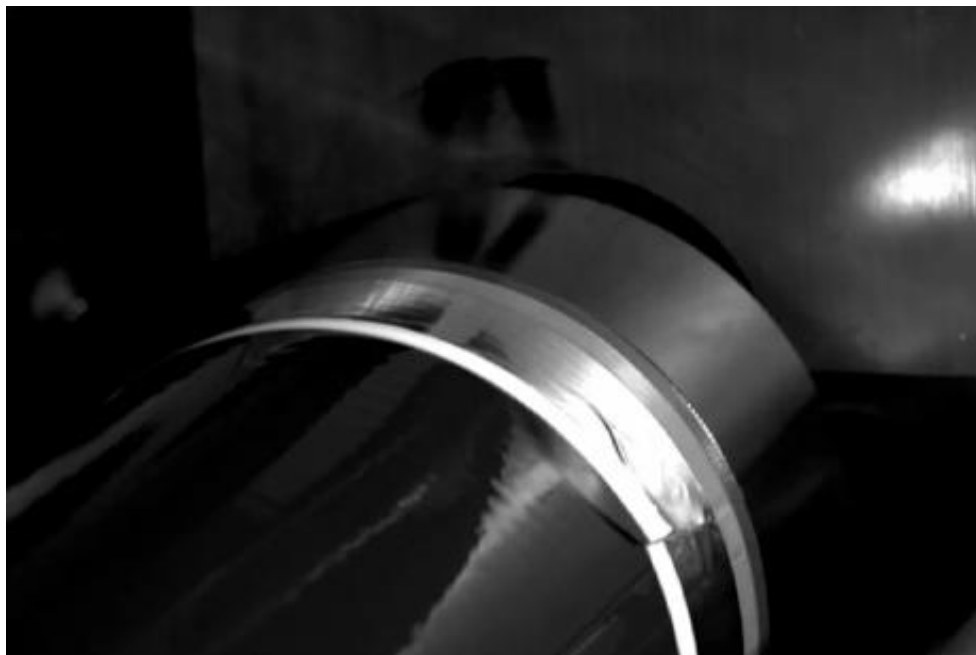
BATTERIE AL LITIO - Guasti nell'avvolgimento delle celle della batteria al litio catturati da una telecamera ad alta velocità (SH6-502)

Guasti nell'avvolgimento delle celle della batteria al litio catturati da una telecamera ad alta velocità SinceVision

Punti critici e esigenze del settore

L'analisi dei guasti nel processo di avvolgimento delle celle agli ioni di litio è spesso complicata da diversi fattori:

- **Sovraccarico di dati:** la raccolta massiva di informazioni rende più lenta l'individuazione delle anomalie.
- **Bassa efficienza:** l'analisi manuale di dataset estesi ritarda la diagnosi e la risoluzione dei problemi.
- **Perdita di informazioni critiche:** l'assenza di strumenti ad alta precisione porta a un tracciamento incompleto dei guasti e dei loro meccanismi.



Progettata specificamente per affrontare queste sfide, la telecamera ad alta velocità SinceVision SH6-502 consente un rilevamento dei guasti preciso, rapido e affidabile.

Grazie alla sua elevata risoluzione, al frame rate ultra-veloce e alle modalità di trigger avanzate, la SH6-502 cattura con chiarezza gli istanti pre-guasto e il momento esatto della rottura del nastro, fornendo ai produttori insight fondamentali per ottimizzare i parametri di avvolgimento e migliorare la stabilità del processo.