

PRODUZIONE MECCANICA - Cattura con precisione i dettagli del movimento della macchina tessile (SH3-101, 103, 105, 108, 502)

Le telecamere ad alta velocità SinceVision consentono di acquisire con estrema precisione i dettagli del movimento nelle macchine tessili, offrendo un supporto fondamentale per l'aggiornamento e l'ottimizzazione delle linee di produzione.

Nella produzione tessile, anche minime deviazioni nel movimento delle macchine possono generare difetti nel tessuto o provocare rotture del filo. Con una capacità di acquisizione **fino a 4000 fotogrammi al secondo**, le telecamere ad alta velocità della serie SinceVision MINI offrono una soluzione professionale per analizzare con precisione le traiettorie di movimento dei meccanismi tessili.



Grazie all'elevata risoluzione e ai frame rate estremi, le telecamere SinceVision consentono di osservare con chiarezza le fasi di threading e le azioni dei meccanismi interni. Oltre a registrare con precisione le traiettorie di movimento, catturano anche anomalie operative come inceppamenti, deviazioni di posizione o instabilità meccaniche. Integrando il software di analisi del movimento, gli ingegneri possono estrarre parametri dinamici quali spostamento, velocità e accelerazione, ottenendo un supporto quantitativo per l'ottimizzazione dei parametri macchina — dalla calibrazione dell'angolo dell'ago alla regolazione della posizione della cruna. Questo contribuisce in modo significativo a migliorare la stabilità operativa e l'efficienza produttiva delle linee tessili.