

Rilevazione Difetti Di Superficie

per **Per fili, cavi, tubi, condotti, involucri di cavi**

➤ Assicuratevi che il prodotto sia privo di difetti

Il Surface Inspector è l'unico strumento in grado di catturare, visualizzare e analizzare ogni millimetro quadrato del vostro prodotto, tra cui: guaine dei cavi, tubi, condotti, barre o nastri solubili in acqua. È il metodo disponibile più accurato per rilevare difetti delle superfici. Con il Surface Inspector della Taymer, si può essere sicuri che il prodotto per i vostri clienti soddisfi i vostri più elevati standard e sia senza difetti di superficie.

➤ Riduzione dei difetti

Il Surface Inspector fornisce all'operatore una vista di immagini di superficie in tempo reale, nonché i più recenti difetti delle superfici, incluse le dimensioni dei difetti. Questo flusso continuo di informazioni in tempo reale - in particolare i dati di fallimento - permette all'operatore di isolare la causa delle imperfezioni nelle guaine o le pieghe nei nastri solubili in acqua. Identificare quando e come si verifica un difetto consente al personale tecnico di ridurre le occorrenze di difetti di superficie ed evitare reclami e rese dei clienti.

➤ Garanzia di qualità

Il Surface Inspector catturerà immagini dei vostri cavi stampati, le salverà su disco e ne consentirà la stampa cosicché si possano includere nei rapporti di qualità sia internamente sia ai vostri clienti. Il display del Surface Inspector rende semplice anche per i responsabili alla progettazione e alla produzione di esaminare il difetto, senza dover vedere il difetto stesso. La posizione del difetto viene registrato insieme all'immagine consentendo agli operatori di trovare ed eliminare i difetti prima che raggiungano i clienti o si rivelino difettosi durante l'uso.



CARATTERISTICHE

- Rileva fori, rigonfiamenti, restringimenti, imperfezioni superficiali su guaine di fili/cavi, condutture metalliche, fili scoperti, avvolgimenti difettosi dei nastri
- Supporta velocità di linea fino a 400 metri al minuto
- Configurazione con 3 telecamere per fornire una copertura a 360 ° della superficie del prodotto e una lunghezza del prodotto pari al 100%
- Avvisa l'operatore e l'apparecchiatura di produzione, se si riscontrano difetti
- Registra gli eventuali difetti dei dati di QA e di verifica operatore
- Misura con precisione e registra diametro del cavo lungo 1 o 3 assi
- Salva le informazioni di lunghezza di ciascun difetto per permettere agli operatori di individuare facilmente i difetti dopo il rilevamento
- Compatibile con controller logici programmabili esterni per fornire informazioni su difetti e dimensioni del prodotto
- Prepara report che contengono informazioni rilevanti relative alle informazioni di misurazione, al diametro e ai difetti dei prodotti

SPECIFICHE

> Velocità massima della linea:

400 m/min | 1,300 ft/min
Velocità massima esatta dipenderà dall'applicazione specifica

> Dimensioni minime difetti rilevabili:

Da 0,025 mm | 0,001 po.
A seconda del diametro del prodotto e della velocità della linea

> Range diametro cavo:

0,01 mm - 30 mm | 0,0004 po - 1,18 po.
Altri diametri disponibili su richiesta

> Configurazione telecamere:

3 telecamere - copertura 100% di tutti i diametri cavo

> Pixels/mm²: Circa 1500 per un prodotto di piccolo diametro

> Tipo di difetti rilevati:

Difetti delle guaine, Fori, Restringimenti, Rigonfiamenti, Copertura nastri solubili in acqua, Graffi in tubi, condutture e barre o altre imperfezioni

> Percentuale sovrapposizione immagini:

5%

> Dimensioni:

Senza stand:
229 mm x 559 mm x 483 mm
lung. X larg. X alt.

Con stand:
(Si può progettare uno stand ad hoc)
840 mm x 635 mm x 1625 mm
lung. X larg. X alt.

> Posizione:

Prima della stampante, su fili senza legende stampa.
Opzione di installazione dopo la stampante e canalino acqua

> Alimentazione:

230V, 50/60Hz

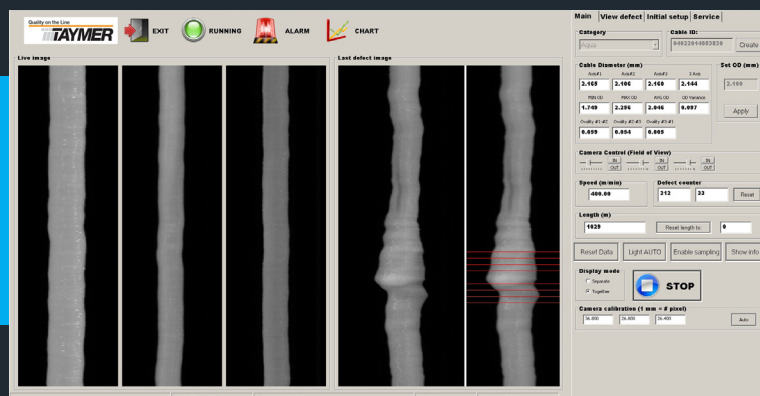
> Illuminazione: LED

> Elaborazione immagini:

Tutte le immagini di tutte le telecamere vengono lette, migliorate e analizzate, con conseguente copertura dei prodotti al 100% alla velocità di linea massima

> Peso:

45 kg | 100 lb.



-TAYMER-

+1 905 479 2614

+1 905 479 2636

info@taymer.com

www.taymer.com

Taymer International Inc. - 208 Telson Road Markham, ON L3R 1E6 - CANADA