

Inspektion von Flachbandkabeln

- Fortlaufende *Inline*-Messung zur Überwachung der Qualität des Produktes
- Modulares System mit Zeilen- und Flächenkameras
- Ausschussreduzierung durch Prozessoptimierung
- Schnelle Integration in den Fertigungsprozess

Die Systeme sind für die unterschiedlichsten Anforderungen an Produktgröße und Messgenauigkeit hinsichtlich Hardware und Anordnung der Messköpfe dimensionierbar bzw. kaskadierbar.

Prüfung von

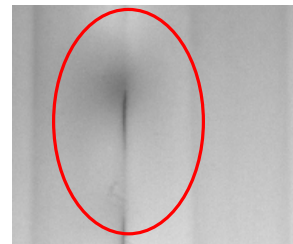
- Kabelbreite
- Oberfläche des Kabels z.B. auf Dellen und Blasen
- Kupferadern:
 - Farbe der Kupferadern
 - Vermessen der Abstände der Kupferadern
 - Detektion von Brücken, Einschnürungen und Verdrehungen einzelner Adern

Features

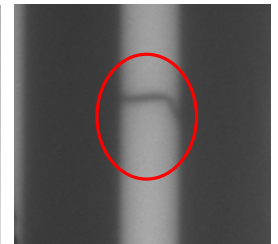
- Kostengünstiges high speed Vision System zur 100%-igen Produktprüfung von Oberflächen
- Fehlerdetektion in Echtzeit
- Fehlerklassifizierung
- Überwachung der zulässigen Toleranzen und Alarmierung
- Einfache Parametrierung der unterschiedlichen Produkte
- System ist unabhängig von Änderungen der Transportgeschwindigkeit.
- Vermeidung von Reklamationen
- Rückverfolgbarkeit



Abstand Kupferadern



Welligkeit



Brücken



Kupferfarbe



Verdrehungen

Qualitätssteigerung und Kostensenkung

Die Ergebnisse des Inspektionssystems können über die Qualitätssicherung in der Endkontrolle hinaus für die Optimierung der Produktion genutzt werden. So kann der Anwender sofort korrigierend eingreifen oder fehlerhaftes Material aussortieren.

keeping an eye on quality