

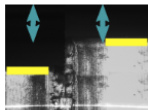


1 – S10 Camera with StartEnd

■ Beschreibung

Liefert Kamerabilder zur Auswertung und prüft den Platinenversatz am Nahtanfang und/oder Nahtende.

■ Icon



1 S10 Camera with StartEnd

Provides
Img

■ Parameter

Filters of
1 S10 Camera with StartEnd



01 Start End detection

Attributes of 01 Start End detection

Verbosity level
 None

Threshold at Start gray value
 - 80 +

Threshold at End gray value
 - 80 +

ROI Offset at Start pixel
 - 200 (0) +

ROI Offset at End pixel
 - 200 (-2000) +

Left search width pixel
 - 200 +

Right search width pixel
 - 200 +

Angle Start degrees
 -17.000 (0.000)

Angle End degrees
 0.000

MinStripesMaterial Stripes
 - 3 +

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Threshold at Start	Kamerabild-Bereiche über "Threshold" Helligkeit werden als "Platinenteil" betrachtet, Bereiche unterhalb als "ausserhalb der Platine". Wert für den Nahtanfang. [Graustufen]
Threshold at End	Kamerabild-Bereiche über "Threshold" Helligkeit werden als "Platinenteil" betrachtet, Bereiche unterhalb als "ausserhalb der Platine". Wert für das Nahtende. [Graustufen]
Offset	Distanz vom inneren Platinenrand bis zum Beginn der Graubild-Analyse für Defekte. [Pixel]
Left search width	Horizontaler Suchbereich für den linken Platinenrand, beginnend am linken Kamerabild-Rand. [Pixel]
Right Search width	Horizontaler Suchbereich für den rechten Platinenrand, beginnend am rechten Kamerabild-Rand. [Pixel]



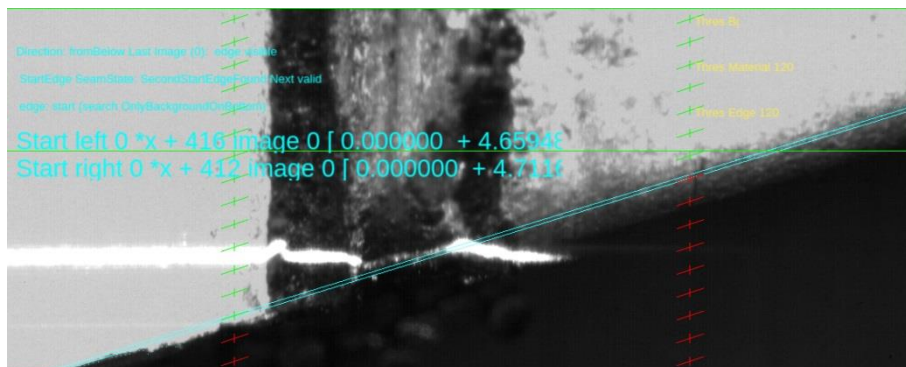
Angle Start	Wenn der Platinenrand am Nahtanfang nicht horizontal ist, kann hier der erwartete Winkel für den Rand angegeben werden. [Grad]
Angle End	Wenn der Platinenrand am Nahtende nicht horizontal ist, kann hier der erwartete Winkel für den Rand angegeben werden. [Grad]
MinStripesMaterial	Min. Anzahl von Streifen mit Helligkeit oberhalb dem 'Threshold' für "Platinenrand gefunden". Sonst ist es ein 'dunkles Bild' = ausserhalb der Platine.

Beispiel für 'Verbosity':

Rote/Grüne Kreuzchen, vertikal im linken und rechten Kamerabild-Bereich, markieren Bereiche die "innerhalb"/"ausserhalb" der Platine liegen.

Eine blaue Linie für den linken Platinenrand und eine blaue Linie für den rechten Platinenrand zeigen die gefundenen Platinenränder, im Beispiel mit "Angle Start" von -17 Grad.

Die grüne horizontale Linie markiert den "Offset", wo mit der Graubild-Analyse begonnen wird. Im Beispiel, mit einem Wert von 5, ist die Anfangs-Kerbe von der regulären Graubild-Auswertung ausgeschlossen.



■ Messgrößen für die Plotter-Anzeigen

704	in mm	Seam length
705	in mm	Misalignment
728	bool	StartEnd found

■ Subgraph-Schnittstellen

IN bridges

OUT bridges

		image	Img
		value	Start end active (1 = on)
		start end info	Start end info

■ Graph Blockdiagramm

