

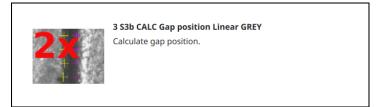
3 - S3b CALC Gap position Linear GREY

Beschreibung

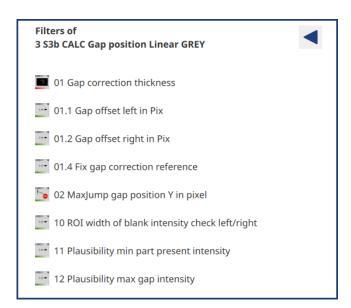
Berechnet die **Spaltposition** aus dem gewählten Subgraph (S12 oder S1g) mit der Annahme, dass der Spalt vertikal linear ist.

Das Rechteck des ROI (Region Of Interest) wurde in schmale horizontale Streifen aufgeteilt. In jedem Streifen werden jetzt die Helligkeitskurven ausgewertet.

Icon



Parameter





Parameter	Beschreibung
Weighting	Normalerweise wird die Spaltposition in die Mitte des gemessenen Spaltes gesetzt (Wert "Weighting" = 50%). Mit einem kleineren Prozentwert wird die gefundene Spaltposition mehr zur Spaltseite, die in '01.4 Fix gap correction reference' als "Referenz" definiert ist, geschoben. Mit einem grösseren Prozentwert wird die gefundene Spaltposition mehr zur Spaltseite, die gegenüber der in '01.4 Fix gap correction reference' als "Referenz" definiert ist, geschoben. Wert 0% setzt die Spaltposition auf den "Referenz"-Spaltrand, Wert 100% setzt die Spaltposition auf den Spaltrand gegenüber der "Referenz". [Prozent]



Parameter	Beschreibung	
Number	Schiebt den linken gefundenen Spaltrand in den Spalt hinein. [Pixel]	

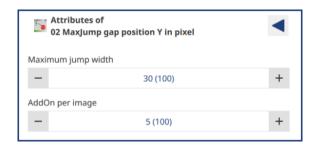


Parameter	Beschreibung	
Number	Schiebt den rechten gefundenen Spaltrand in den Spalt hinein. [Pixel]	





Parameter	Beschreibung		
Number	Setzt die Referenz-Seite für "Weighting" in '01 Gap correction thickness': 0 = Setze die dickere Platine als Referenz-Seite. Wenn beide Platinen gleich dick sind, nimm die linke Seite als Referenz. 1 = Setze die linke Seite fix als Referenz-Seite.		



Parameter	Beschreibung	
Maximum jump width	Horizontaler Bereich um die "erwartete Position", wo der Spalt gefunden werden muss. Die <i>erwartete Position</i> ist die Spaltposition aus dem vorhergehenden Bild. Ist die neue Spaltposition mehr als "Maximum jump width" weg von der erwarteten Position, wird die "erwartete Position" als neue Position weitergegeben. [Pixel]	
AddOn per image	Ist die neue Spaltposition mehr als "Maximum jump width" weg von der erwarteten Position, wird der Wert "Maximum jump width" um "AddOn per image" vergrössert. Ist die neue Spaltposition innerhalb des Bereiches von "Maximum jump width", so wird der Wert "Maximum jump width" zurück auf den angegebenen Wert gesetzt. [Pixel]	



Parameter	Beschreibung	
Number	Anzahl Pixel in Richtung des Spaltes, beginnend beim linken/rechten Graubild-ROI-Rand, zur Berechnung der linken/rechten Referenz-Helligkeit im entspr. Streifen. [Pixel]	



Parameter	Beschreibung	
Number	Minimal notwendiger mittlerer Helligkeits-Grauwert für 'Platine da'-Test links und rechts im entspr. Streifen. [Graustufen]	



Parameter	Beschreibung	
Number	Maximal erlaubter Helligkeitswert für den Spalt im entspr. Streifen. [Graustufen]	



Messgrössen für die Plotter-Anzeigen

504	-xxx xxx	Ypos cam mm	
510	-xxx xxx	Zpos cam mm	
558	0/1	Plausibility Intensity error	
575	0 255	Intensity Part left	
576	0 255	Intensity Part right	
577	0 255	Intensity Gap	
581	-xxx +xxx	TCP_x	
582	-xxx +xxx	TCP_y	
583	0 xxx	HWROI_x	
584	0 xxx	HWROI_y	

■ Subgraph-Schnittstellen

IN bridges OUT bridges

 image	Img	Gap pos X left / right
		Gap pos Y corr
 ✓ value	ROI grey X / Y	Thickness left / right
	ROI grey W / H	Intensity ROI left / right
	Gap pos X left / right grey	Intensity ROI gap
	Gap pos Y left / right grey	Plaus error gapPos
		Ypos cam mm
		Zpos cam mm

■ Graph Blockdiagramm

