



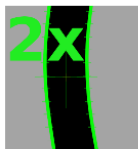
3 - S1h SEARCH Gap GREYcontour Circle

■ Beschreibung

Sucht den linken und rechten Spaltrand anhand der Graubild-Helligkeiten. Der Spalt ist normalerweise als dunkles Band sichtbar, entweder vertikal linear oder mit einem Bogen. Der Spalt hat mehr oder weniger scharfe Ränder.

Das Rechteck des ROI (**R**egion **O**f Interest) wird in schmale horizontale Streifen aufgeteilt. In jedem Streifen wird eine linke und rechte Spaltrand-Position gesucht.

■ Icon



3 S1h SEARCH Gap GREYcontour Circle

Detect edge position left and right with CircleFit function.

■ Parameter

Filters of 3 S1h SEARCH Gap GREYcontour Circle

- 01 EliminateOutliers
- 02 CircleFitContour left
- 03 Gap pos circle left
- 12 CircleFitContour right
- 13 Gap pos circle right

Attributes of 01 EliminateOutliers



Verbosity level

None

Variance factor

6.000

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Variance factor	Entfernt aus den gefundenen Spaltrand-Positionen der Streifen jene die mehr als 'Variance factor' vom Mittelwert aller Punkte abweichen. [Pixel]




**Attributes of
02 CircleFitContour left**


Verbosity level
None

Minimum radius mm
8.000

Maximum radius mm
40.000

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Minimum radius	Minimal notwendiger Radius für einen passenden Kreis durch die linksseitigen gefundenen Randpunkte der Streifen. Ist der Radius-Wert kleiner, ist der Spaltrand kein Bogen sondern eine vertikale Linie. [mm]
Maximum radius	Maximal erlaubter Radius für einen passenden Kreis durch die linksseitigen gefundenen Randpunkte der Streifen. Ist der Radius-Wert grösser, ist der Spaltrand kein Bogen sondern eine vertikale Linie. [mm]


**Attributes of
03 Gap pos circle left**


Verbosity level
None

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.



Attributes of
12 CircleFitContour right

Verbosity level
None

Minimum radius mm
8.000

Maximum radius mm
40.000

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Minimum radius	Minimal notwendiger Radius für einen passenden Kreis durch die rechtsseitigen gefundenen Randpunkte der Streifen. Ist der Radius-Wert kleiner, ist der Spaltrand kein Bogen sondern eine vertikale Linie. [mm]
Maximum radius	Maximal erlaubter Radius für einen passenden Kreis durch die rechtsseitigen gefundenen Randpunkte der Streifen. Ist der Radius-Wert grösser, ist der Spaltrand kein Bogen sondern eine vertikale Linie. [mm]

Attributes of
13 Gap pos circle right




Verbosity level
None

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.

■ Messgrößen für die Plotter-Anzeigen

--	--	--

■ Subgraph-Schnittstellen

IN bridges		OUT bridges	
 image	ROI grey	 value	Circle pos left / right
 value	NumberSlices ImageSize Contour left / right		Is circle

■ Graph Blockdiagramm

