



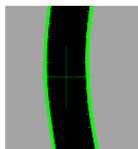
3 - S13 SEARCH Gap GREYcontour Circle

■ Beschreibung

Sucht den linken und rechten Spaltrand anhand der Graubild-Helligkeiten. Der Spalt ist normalerweise als dunkles vertikales 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 S13 SEARCH Gap GREYcontour Circle

Detect edge position left and right with CircleFit function.

■ Parameter

Filters of
3 S13 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

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

Maximum radius
 mm

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

562	0 ... 255	Light bright 2
-----	-----------	----------------

■ Subgraph-Schnittstellen

IN bridges

OUT bridges

 image	ROI grey	 value	Circle pos left / right Is circle
 value	NbOfSlices ImageSize Contour left Contour right		

■ Graph Blockdiagramm

