



## 5 - S2x ROI Seam

### ■ Beschreibung

Sucht ein passendes ROI (**R**egion **O**f Interest) für die weitere Bildauswertung.

### ■ Icon



5 S2x ROI Seam

Search seam borders left and right

### ■ Parameter

#### Filters of 5 S2x ROI Seam



01 MaxJump



02.1 Offset left



02.2 Offset right



03 Mean filter Seam position



04 ROI Seam



80 ROI Plaus left



80.1 ROI width of blank intensity check left/right





90 ROI Plaus right



90.1 Plausibility min part present intensity



90.2 Plausibility min seam intensity


**Attributes of**  
**01 Maxjump**




Start image number

Maximum jump width

Max. diff. Change

AddOn per image

Parameter	Beschreibung
Start image number	Die Bildnummer, wann der Filter aktiv wird. Der Wert muss 2 oder grösser sein, da mindestens ein Wert für das Filter da sein muss.
Maximum jump width	Max. erlaubte horizontale Änderung der Nahtrand- <b>Positionen</b> . Wenn der Unterschied der linken Positionen und/oder der rechten Positionen grösser ist, werden die alten linken/rechten Positionswerte verwendet. [Pixel]
Max. diff. Change	Max. erlaubte Änderung der (horizontalen) <b>Distanz</b> der beiden Nahtrand-Positionen. Ist die Änderung grösser, werden die alten Nahtrand-Positionen verwendet. [Pixel]
AddOn per image	Wenn eine oder beide Nahtrand-Positionen die erlaubte "Maximum jump width" überschreiten oder die Positions-Distanz die "Max. diff. Change" überschreitet, werden die aktuellen Werte von "Maximum jump width" und "Max. diff. Change" je um den Wert "AddOn per image" vergrössert. Wenn beide Nahtrand-Positionen und die Änderung der Positions-Distanz OK sind, werden die Werte für "Maximum jump width" und "Max. diff. Change" beide auf den angegebenen Wert zurück gesetzt. [Pixel]


**Attributes of**  
**02.1 Offset left**


Number

Parameter	Beschreibung
Number	Schiebt den linken ROI-Rand nach rechts. [Pixel]



Attributes of  
02.2 Offset right

Number

0.000

Parameter	Beschreibung
Number	Schiebt den rechten ROI-Rand nach links. [Pixel]

Attributes of  
03 Mean filter Seam position

Kind of low pass

Mean

Filter length

1

N values

+

Parameter	Beschreibung
Kind of low pass	Filter-Algorithmus für die Nahtrand-Suche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mean</li> <li>• Median</li> <li>• Minimum</li> <li>• Maximum</li> </ul>
Filter length	Damit wird die "erwartete" Nahtrand-Position geglättet, die als Vorhersage für das nächste Bild verwendet wird. [Bilder]

Attributes of  
04 ROI Seam

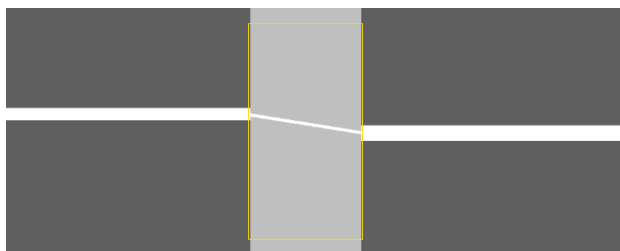
Verbosity level


None

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

### Beispiel für 'Verbosity':

Das gelbe Rechteck zeigt das gefundene ROI für die weitere Bildanalyse.



 Attributes of  
80 ROI Plaus left

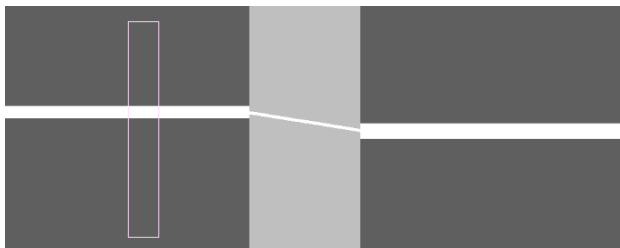
Verbosity level


None

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

### Beispiel für 'Verbosity':

Das pinkfarbige Rechteck zeigt das ROI auf der linken Platine, wo die Helligkeit geprüft wird.



 Attributes of  
80.1 ROI width of blank intensity check left/right

Number

50.000

Parameter	Beschreibung
Number	Breite des ROI zum Prüfen der Helligkeit auf den Platinen. [Pixel]



**Attributes of**  
**90 ROI Plaus right**

Verbosity level  
 None

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

### Beispiel für 'Verbosity':

Das pinkfarbige Rechteck zeigt das ROI auf der rechten Platine, wo die Helligkeit geprüft wird.



**Attributes of**  
**90.1 Plausibility min part present intensity**

Number  
 65,000

Parameter	Beschreibung
Number	Min. notwendige Helligkeit zum Entscheiden, ob das ROI auf der Platine ist oder ausserhalb. [Graustufen]

**Attributes of**  
**90.2 Plausibility min seam intensity**

Number  
 50,000

Parameter	Beschreibung
Number	Min. notwendige Helligkeit zum Entscheiden, ob "in Naht" oder ausserhalb zum Messen der Kerbengrösse. [Graustufen]





## ■ Messgrößen für die Plotter-Anzeigen

557	0 / 1	Plausibility light error
575	0 ... 255	Intensity Part left
576	0 ... 255	Intensity Part right
700	0 ... xxx	Seam position left
701	0 ... xxx	Seam position right
702	0 ... xxx	Seam position center
731	0 ... 255	Intensity Seam

## ■ Subgraph-Schnittstellen

### IN bridges

### OUT bridges

 <b>image</b>	Img ROI preSeam	 <b>image</b>	ROI seam
 <b>value</b>	Seam pos left Seam pos right ROI preSeam X ROI preSeam Y ROI preSeam W ROI preSeam H ROI preSeam valid Start end active	 <b>value</b>	Seam pos left filtered Seam pos right filtered Seam pos center filtered PlausError grey



## ■ Graph Blockdiagramm

