

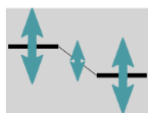


5 - S21 SEARCH Seam LINE width

■ Beschreibung

Sucht den linken und rechten Nahrand aus der vertikalen Breite der Laserlinie.

■ Icon



5 S21 SEARCH Seam LINE width
Search seam borders left and right

■ Parameter

Filters of 5 S21 SEARCH Seam LINE width



04 Track Averaging



05 LineWidth



06 LineIntensity



07 LineAdder



08 Width Averaging





09 LinesWidthMinimum




09.1 min. SeamWidth




09.2 max. SeamWidth



**Attributes of
04 Track Averaging**


Verbosity level
 None
 

Filter length
 N Pixel



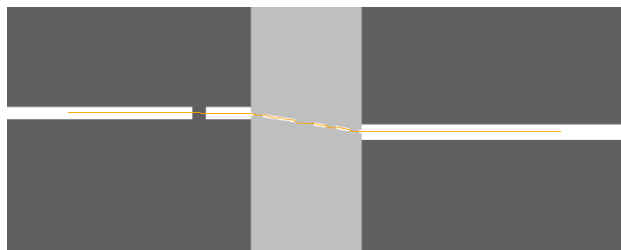
4




Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Filter length	Anzahl der Pixel in X-Richtung, über die die Helligkeit gemittelt wird, um den nächsten Punkt von der Laserlinie zu bestimmen. [Pixel]

Beispiel für 'Verbosity':

Die orange Linie markiert die gefundenen Laserlinien-Punkte.






**Attributes of
05 LineWidth**

Verbosity level
 None

Threshold gray value
 — 255 +

Height of the search area. Pixel
 — 15 +

Dark Soot threshold
 — 0 +

Light Soot threshold
 — 20 +

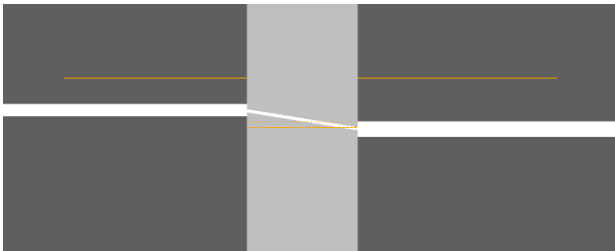
Dark Soot Factor 1/10
 — 30 +


Light Soot Factor 1/10
 — 20 +

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Threshold	Minimaler Graubild-Wert, damit ein Punkt als 'zur Laserlinie gehörend' deklariert wird. [Grauwert]
Height of the search area	Suchbereich (vertikal) für die Laserlinie nach oben und unten. 'Height of the search area' = 30 bedeutet: von einer geraden Linie zwischen den Linien-Anfangspunkten 30 Pixel nach oben und ebenso 30 Pixel nach unten. [Pixel]
Dark Soot threshold	Grenzwert für dunklen Russ. Wenn der Mittelwert der Helligkeit, gemessen von 20 - 70 Pixel oberhalb bzw. 20 - 70 Pixel unterhalb von der Geraden und 50 Pixel breit durch die Startpunkte, diesen Wert nicht überschreitet, liegt dunkler Russ in diesem Bereich auf der Platine. [Graustufen]
Light Soot threshold	Grenzwert für leichten Russ. Wenn der Mittelwert der Helligkeit, gemessen von 20 - 70 Pixel oberhalb bzw. 20 - 70 Pixel unterhalb von der Geraden und 50 Pixel breit durch die Startpunkte, diesen Wert nicht überschreitet, aber grösser als "Light Soot Threshold" ist, liegt leichter Russ in diesem Bereich auf der Platine. [Graustufen]
Dark Soot Factor	Faktor zum Verbreitern der gefundenen Linienbreite bei dunklem Russ (in 1/10).
Light Soot Factor	Faktor zum Verbreitern der gefundenen Linienbreite bei leichtem Russ (in 1/10).

Beispiel für 'Verbosity':

Die orange Linie zeigt die gefundene 'Laserlinien-Breite'.



 **Attributes of**
06 LineIntensity

Verbosity level

None

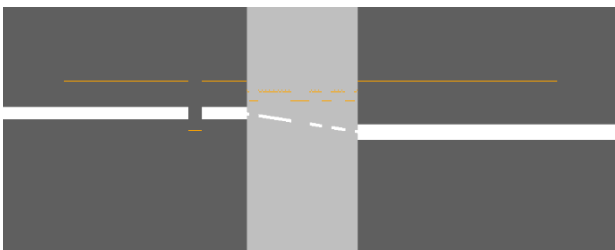
Height of the search area. Pixel

- 10 +

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Height of the search area	Suchbereich (vertikal) für die Laserlinie nach oben und unten. Height of the search area = 10 bedeutet: von einer geraden Linie zwischen den Linien-Anfangspunkten 10 Pixel nach oben und ebenso 10 Pixel nach unten. [Pixel]

Beispiel für 'Verbosity':

Die orange Linie zeigt die gefundene 'Laserlinien-Helligkeit'.





**Attributes of
07 LineAdder**

Verbosity level
 None

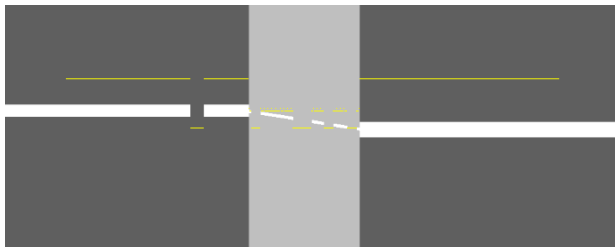
Factor 1
 - 1 +



Factor 2
 - 0 +

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Factor 1	Factor 1 0 = nicht benutzt 1 = benutzt
Factor 2	Factor 2 0 = nicht benutzt 1 = benutzt

Beispiel für 'Verbosity':

Die orange Linie zeigt die Laserlinien-Helligkeit mit 'Factorization'.




**Attributes of
08 Width Averaging**


Verbosity level
 None

Filter length N Pixel

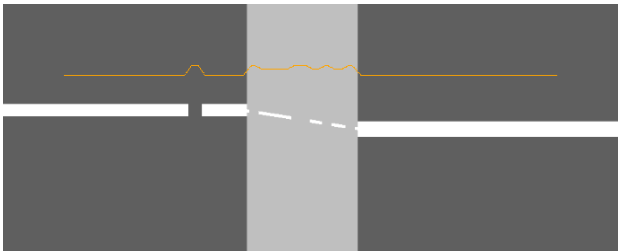
–

5

+

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Filter length	Anzahl der Pixel in X-Richtung, über die die Breite der Laserlinie gemittelt wird. [Pixel]

Beispiel für 'Verbosity':
 Die orange Linie zeigt die gemittelte 'Laserlinien-Breite'.




**Attributes of
09 LinesWidthMinimum**

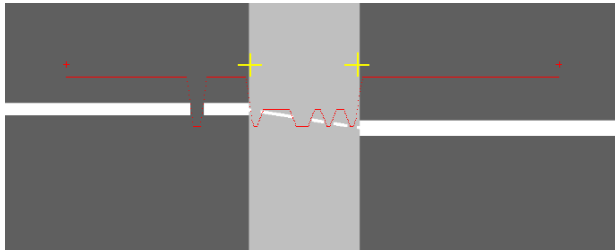

Verbosity level
 None

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



Beispiel für 'Verbosity':

Die rote Linie zeigt die berechneten Laserlinien-Breite-Minima. Die beiden gelben Kreuze markieren die linke/rechte Nahtrand-Position aus den Laserlinien-Breite-Minima.



Attributes of
09.1 min. SeamWidth

Number

Parameter	Beschreibung
Number	Min. erwartete Nahtbreite für die 'Helligkeits-Minimum'-Suche. [Pixel]

Attributes of
09.2 max. SeamWidth

Number

Parameter	Beschreibung
Number	Max. erwartete Nahtbreite für die 'Helligkeits-Minimum'-Suche. [Pixel]

■ Messgrößen für die Plotter-Anzeigen

--	--	--

■ Subgraph-Schnittstellen

IN bridges		OUT bridges	
<div>image</div> <div>Line</div> <div>value</div>	Img	<div>image</div> <div>value</div>	ROI preSeam
	ROI line		ROI preSeam X
	Line		ROI preSeam Y
			ROI preSeam W
			ROI preSeam H
			ROI preSeam valid
			Seam pos left
			Seam pos right

■ Graph Blockdiagramm

