

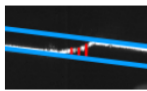


5 - S22 SEARCH Seam LINE LapJoint

■ Beschreibung

Sucht den linken und rechten Nahtrand mit dem 'LapJoint'-Algorithmus.

■ Icon





5 S22 SEARCH Seam LINE LapJoint
Search seam borders left and right

■ Parameter

Filters of
5 S22 SEARCH Seam LINE LapJoint






 04 LapJoint Line Averaging

 11 LineFit Moving average

 15 Line fit left

 16 Line fit right



 20 Lap Joint


**Attributes of
04 Lapjoint Line Averaging**


Verbosity level
 None

Filter length N Pixel
 — 2 +

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Filter length	Während der 'Suche' auf der Laserlinie werden die Grauwerte der gefundenen Kurve über " Filter length " Pixel gemittelt. Je grösser der Wert, umso flacher ist die Intensitätskurve für die Analyse. [Pixel]


**Attributes of
11 LineFit Moving average**


Verbosity level
 None

Filter length N Pixel
 — 30 +

Kind of low pass
 Median

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Filter length	Zum Einpassen einer geraden Linie werden die vertikalen Positionen der gefundenen Laserlinien-Punkte über " Filter length " Pixel gemittelt. [Pixel]
Kind of low pass	Algorithmus zum Filtern der gefundenen vertikalen Laserlinien-Positionen: <ul style="list-style-type: none"> • Mean • Median • Minimum • Maximum



Attributes of 15 Line fit left

Verbosity level
None

Start value
0 %

End value
30 %

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Start value	Startposition im Laserlinien-ROI für den linken Laserlinien-Teil. [Prozent]
End value	Endposition im Laserlinien-ROI für den linken Laserlinien-Teil. [Prozent]

Attributes of 16 Line fit right

Verbosity level
None

Start value
70 %

End value
100 %

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Start value	Startposition im Laserlinien-ROI für den rechten Laserlinien-Teil. [Prozent]
End value	Endposition im Laserlinien-ROI für den rechten Laserlinien-Teil. [Prozent]

Attributes of

20 Lap Joint

Verbosity level

None

Seam start left

20 (0)

%

Seam start rechts

80 (100)

%

Max. diff. fit/laser line

3 (1)

Pix

Parameter	Beschreibung
Verbosity level	Setzen des 'Verbosity level'. Höhere Level zeigen mehr graphische Zusatzinformationen.
Seam start left	Startposition im Laserlinien-ROI, um nach rechts die linke Nahtrand-Position zu suchen. [Prozent]
Seam start rechts	Startposition im Laserlinien-ROI, um nach links die rechte Nahtrand-Position zu suchen. [Prozent]
Max. diff. fit/laser line	Max. erlaubte Distanz zwischen eingepasster Geraden und der Laserlinie. Ist die Distanz grösser, wird die "linke/rechte Nahtrand-Position" gesetzt. [Pixel]

■ Messgrößen für die Plotter-Anzeigen

--	--	--



■ Subgraph-Schnittstellen

IN bridges

OUT bridges

image	Img ROI line	image	ROI preSeam
Line	Line	value	ROI preSeam X ROI preSeam Y ROI preSeam W ROI preSeam H ROI preSeam valid Seam pos left Seam pos right
value	ROI line X ROI line Y ROI line W ROI line H ROI line valid		

■ Graph Blockdiagramm

