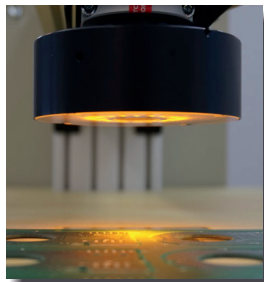
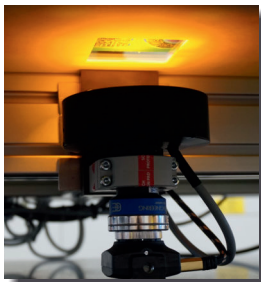
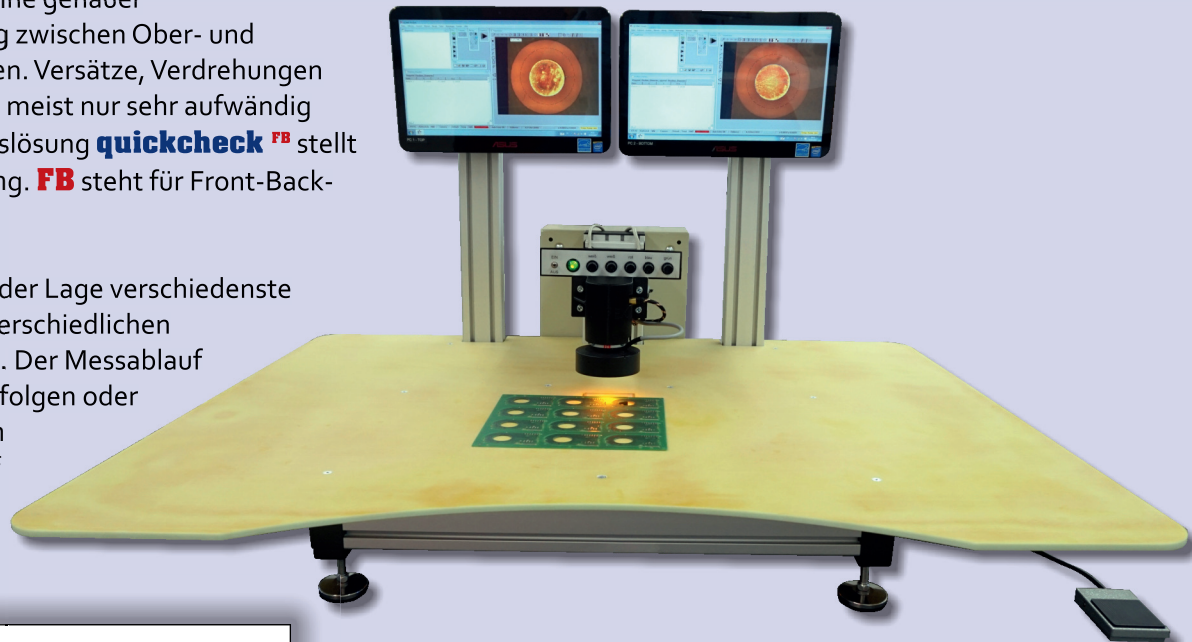


Kennen Sie den Versatz zwischen Oberseite und Unterseite?

Viele Prozesse erfordern eine genauere Positionsübereinstimmung zwischen Ober- und Unterseiten von Materialien. Versätze, Verdrehungen oder Skalierungen können meist nur sehr aufwändig evaluiert werden. Die Messlösung **quickcheck^{FB}** stellt sich dieser Herausforderung. **FB** steht für Front-Back-Versatzmessung.

Die Messapplikation ist in der Lage verschiedenste Messobjektearten mit unterschiedlichen Geometrien zu vermessen. Der Messablauf kann entweder manuell erfolgen oder ein Fußtaster startet einen vordefinierten Messablauf inklusive Messwertexport.



Die beiden Kamerasysteme werden hochgenau zueinander kalibriert.

MACHINE IS IN GOOD CONDITION			
Job Information			
Operator: B. Steiner	Production Date:	14.07.2016	
Customer: PCB & Co KG	Measuring Date:	14.07.2016	
Part Number: 12987a	Drawing Number:	Car568	
Lot Number: 1115	Report Number:	1b	
Tolerance Name: Tol D			
Result of Last Measurement			
	Minus Tol.	Plus Tol.	Unit
X Offset:	-0.0335	0.04	0.04 mm
Y Offset:	-0.0325	0.04	0.04 mm
Vector Offset:	0.046674404	0.04	0.04 mm
Diameter Difference:	0.026	0.04	0.04 mm
Diagram			
Top-Bottom-Offset			

Beispielbericht: Die Messergebnisse können einfach verglichen und ausgewertet werden.

TECHNISCHE DATEN

Auflagefläche für Messobjekte:	X 1200mm / Y: 800mm
Position des Messtasters:	Mitte der Auflagefläche
Maximale Messdicke:	Je Anforderung; Beispiel-Objektiv A = 3mm
Kamera - Objektiv-Lösung	Bi-Telezentrisches Objektiv + Farb CCD Kamera
Sichtfeldgröße / Auflösung:	Beispiel-Objektiv A = 4x3 mm / ca. 3µm
Schärfentiefe:	Beispiel-Objektiv A = 1.5 mm
Messgenauigkeit:	<2µm
Betriebssystem der Computer:	Mindestens Windows 7-64bit
Beleuchtung:	Mehr-Farben-Ringlicht <ul style="list-style-type: none"> • Gelbes Hochleistungs-LED Licht • Diffuses weißes Ringlicht • Diffuses rotes Ringlicht • Diffuses grünes Ringlicht • Diffuses blaues Ringlicht Es besteht die Möglichkeit einen UV-Filter zu integrieren.
Lichtreglung:	Manuell mittels Drehregler
Ergebnisdateiformat:	ASCII kodierte CSV-Datei (komma-getrennt)
Elektrischer Anschluss:	230VAC Schuko / 1 Phase / Stromaufnahme: <1A
Maße der Maschine (LxBxH):	120 x 100 x 50 cm
Gewicht:	ca. 35kg