

# quickcheck<sup>Z8000</sup>

Der kleine Messplatz quickcheck<sup>Z8000</sup> ermittelt Materialdicke oder Materialtiefe bis 8mm und zeigt den Messwert auf einem Digitaldisplay an. Die Messgenauigkeit beträgt +/- 1µm.

## Messablauf der Dickenmessung

Das Messobjekt und somit die Messstelle werden manuell positioniert. Ein Laserpunkt zeigt die Messposition an. An dieser Stelle wird nach dem Betätigen eines Fußtasters ein Referenzdorn von einer versenkten unteren Position ins Messobjekt gefahren. Im vollkommen ausgefahrenen Zustand des Referenzdorns befindet sich die Oberseite 2mm über der Auflagefläche.

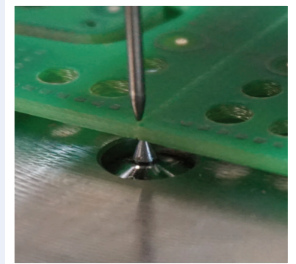
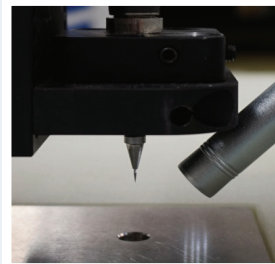
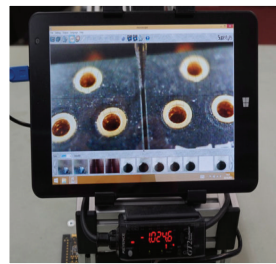
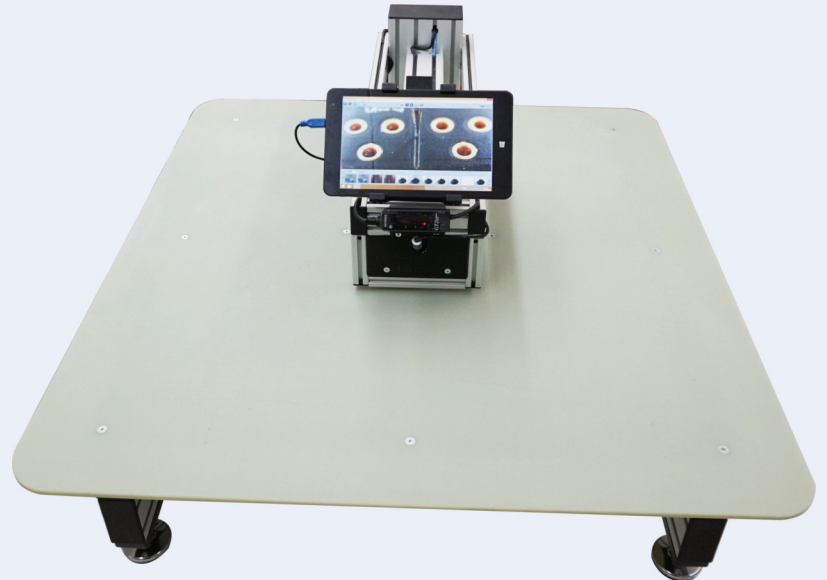
Nach einer definierbaren Zeit, zum Beispiel 3 Sekunden, wird der Messtaster von oben auf den Referenzdorn positioniert. Das dazwischenliegende Messobjekt führt zum verfrühten Stopp des Messtasters und somit zur Anzeige der Materialdicke.

## Messablauf der Tiefenmessung

Hierbei wird die Referenzdornbewegung mittels Schalter deaktiviert und dafür eine versenkte Stahlgrundplatte eingelegt. Das Messobjekt und somit die Messstelle werden ebenfalls manuell positioniert. Ein Laserkreuz zeigt wieder die Messposition an. Nun kann der Messtaster auf eine gewünschte Höhe referenziert werden. Jede Folgemessung auf einer anderen Stelle ergibt eine Differenztiefe.

## Mögliche Anwendungsbeispiele

- Plattendicke
- Reststegdicke oder Tiefe von Tiefenfräsungen
- Einseitiger oder zweiseitiger Ritzreststeg
- Sacklochtiefe oder Sacklochrestdicke



## TECHNISCHE DATEN

Auflagefläche für Messobjekte:	X 800mm / Y: 800mm oder nach Wunsch
Position des Messtasters:	Mitte der Auflagefläche
Maximale Messdicke:	8mm
Höhe des Referenzdorns oben:	2mm über Auflagefläche
Messkraft:	bis 1.2N
Messsystemauflösung:	0.1µm
Messgenauigkeit:	±1µm
Druckluftanschluss:	8mm Schlauch / min. 0.2 MPa
Elektrischer Anschluss:	230VAC Schuko / 1 Phase / Stromaufnahme: <1A
Maße Kegel-Referenzdorn:	Kegelwinkel 15°
Maße Messtaster:	Kegelwinkel 15°
Maße der Maschine (LxBxH):	80 x 86 x 36cm
Gewicht:	ca. 33kg