



Mehr Präzision.

capaNCDT // Kapazitive Sensoren für Weg, Abstand & Spalt



Offline-Messsystem zur Messung dünner Folien capaNCDT TFG6220

-  Dickenmessung sehr dünner, elektrisch leitender Folien <1 mm
-  Automatische Glättung der Folie über Vakuum
-  Fertiges Messsystem mit stabilem Aufbau
-  Sofort einsatzbereit - zuverlässige Messungen auf Knopfdruck
-  Einfache Bedienung/Visualisierung über sensorTOOL

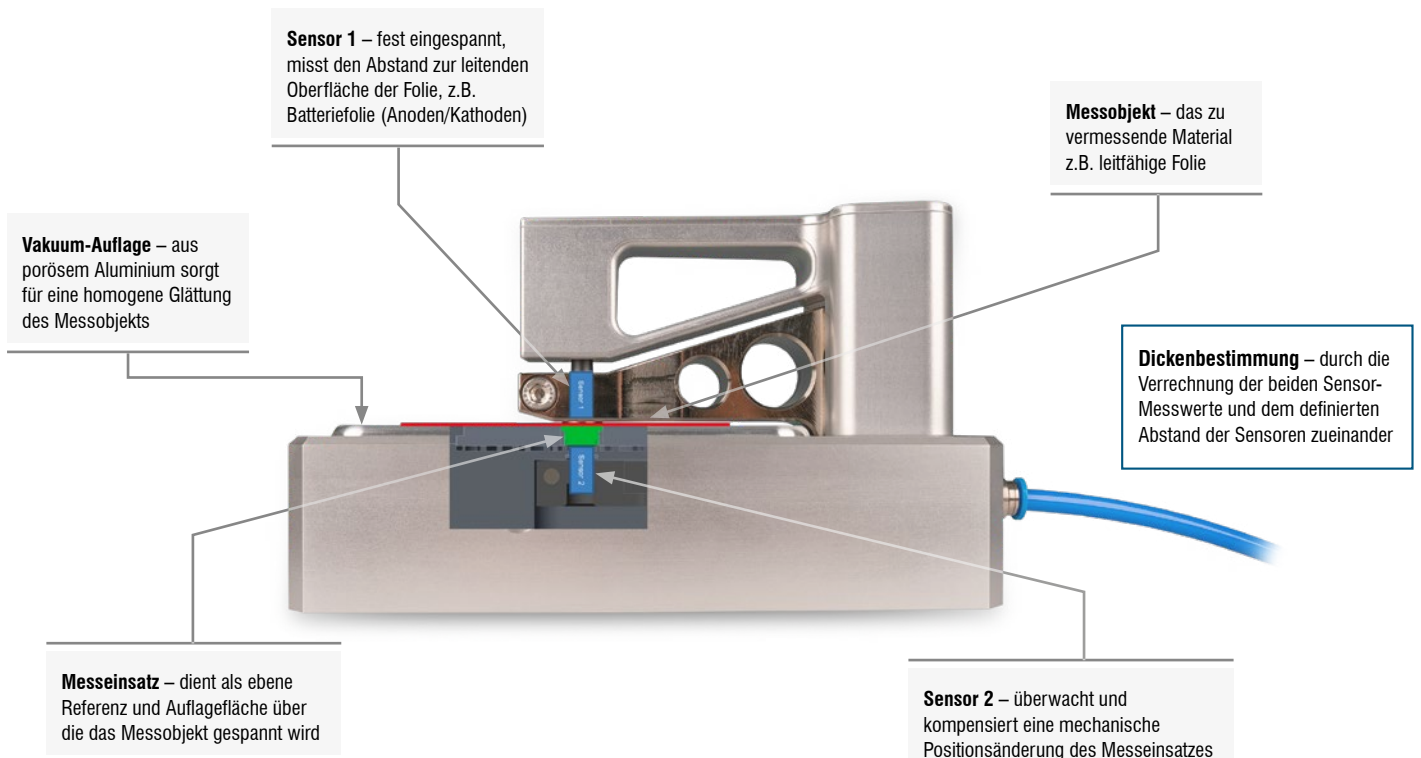


Das kapazitive Messsystem TFG6220 misst die Dicke von elektrisch leitenden Folien z.B. Batteriefolien mit höchster Präzision. Das TFG6220 wird zur Qualifizierung, für die Offline-Prüfung von Stichproben sowie zur Qualitätsprüfung eingesetzt. Eine Vakuumvorrichtung saugt das Messobjekt an, glättet es und sorgt dadurch für eine faltenfreie Auflage. Auf diese Weise kann die Messung mit größtmöglicher Präzision durchgeführt werden, ohne dass das Messobjekt komprimiert oder punktblastet wird.

Das TFG6220 besteht aus einem Messbügel inklusive Sensoren und einer externen Controllereinheit. Durch die betriebsbereite Vormontage ist das kapazitive Messsystem schnell einsatzbereit.

Modell	TFG6220
Auflösung (100 Hz)	10 nm
Max. Messobjekt/ Folienstärke	< 1 mm
Messrate	100 Hz mit Median Filterbreite 7
Systemgenauigkeit	bis zu 0,2 µm
Messobjekt	elektrisch leitfähiges Material (> 10 ⁶ S/m)
Empfohlene Größe Messobjekt (flach)	110 mm x 110 mm

Die Software sensorTOOL bietet eine einfach zu bedienende Benutzeroberfläche für die Bedienung des capaNCDT TFG. Darüber hinaus können Messungen durchgeführt werden, Messdaten angezeigt und ausgegeben werden. Die Software steht Ihnen kostenlos unter www.micro-epsilon.de/download zum Download bereit.



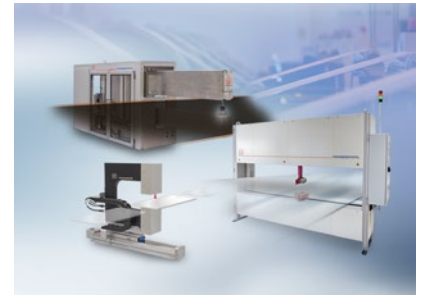
Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon



Sensoren und Systeme für Weg, Abstand und Position



Sensoren und Messgeräte für berührungslose Temperaturmessung



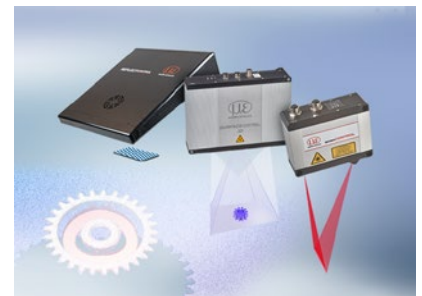
Mess- und Prüfanlagen zur Qualitätssicherung



Optische Mikrometer, Lichtleiter, Mess- und Prüfverstärker



Sensoren zur Farberkennung, LED Analyser und Inline-Farbspektrometer



3D Messtechnik zur dimensionellen Prüfung und Oberflächeninspektion