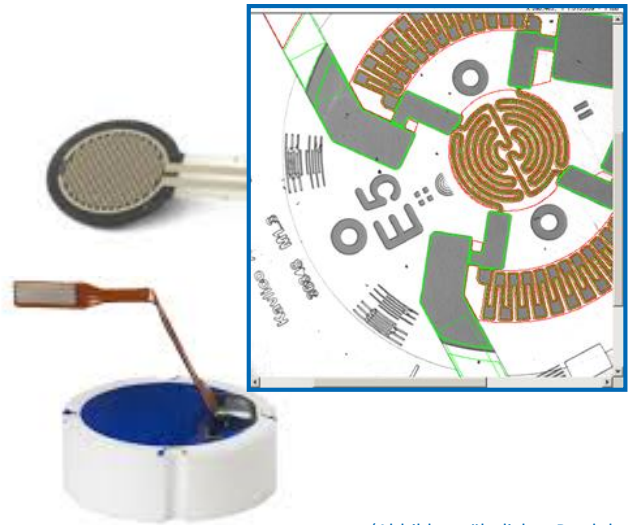


DÜNNFILMSCHALTUNG

ANFORDERUNG

- Dünnfilmschaltung optisch auf Dünnstellen und Kurzschlüsse prüfen
- Elektrische Prüfung in der gleichen Prüfzelle durchführen (*aus Taktzeitgründen*)
- Anlieferung der Prüflinge in kundenspezifischen Trays (*Transportboxen*)



(Abbildung ähnlicher Produkte)

MEPRO scan 6150



- Roboter bringt Prüfling aus dem Tray in 1. Prüfposition (*opt. Prüfung*)
- Leiterbahnen optisch vermessen (*Dünnstellen, Kurzschlüsse, Unterbrechungen*)
- Prüfling ausrichten (*x,y, Rotation*) und elektrische Prüfung durchführen
- Prüfling in entsprechende Tray zurück legen

KUNDENNUTZEN

- Prüfzelle arbeitet autonom Trays ab
- Prüfkostenreduktion, da optische und elektrische Prüfung in einer Einrichtung durchgeführt werden
- Geprüfte Teile werden gleich wieder in kundenspezifische Trays abgelegt (*kein Zusatzhandling*)
- Protokollierung der Prüfungen und Weitergabe der Ergebnisse an Leitrechner

TECHNISCHE DETAILS

- Handling: mit Roboter
- Beladen: in Trays
- Kameras: 1 x Matrixkamera
- opt. Auflösung: 3 µm/Pixel
- elek. Prüfung: Kundenbeistellung
- Recheneinheit: PC-System
- Komplettlösung mit Installation, Abnahme, Training und Service