

Weitere Informationen zu dem Thema:

Die Kontaktierung der leitfähigen Matte kann über das Andrücken mittels Vakuum erfolgen.

So könnten z.B. auch die beiden Multiplexerplatinen mit den Matten und dem Prüfling in einen Vakuumrahmen gelegt werden und ein Flachkabel nach Außen geführt werden zur weiteren Verarbeitung der Signale.

Die Messung kann über die Spannungsverteilung eines eingepprägten Stromes erfolgen, so dass nicht die Widerstände zwischen den Messpunkten als auszuwertende Größe gelten, sondern die Potentialverteilung über die Gummimatte bei Einpräggen von Strömen zwischen zwei oder mehreren Messpunkten.

Weiterhin ist es möglich durch Lösung des inversen Problems die Netzliste einer unbekanntenen leeren Leiterstruktur/Leiterplatte zu bestimmen.

Eine Verbesserung kann durch die Verwendung einer porösen leitfähigen Matte erreicht werden. Dadurch werden Lufteinschlüsse beim Anpressen mittels Vakuum vermindert oder vermieden.

Softwareerstellung	Hardwareentwicklung	Beratung und Coaching	Handel & Dienstleistung	Produkte in Hard- und Software
▶ Bankverbindung Münchner Bank eG (BLZ: 701 900 00) Konto: 50 34 000 BIC: GENODEF1M01 IBAN: DE52701900000005034000	▶ Bankverbindung: Postbank München BLZ: 700 100 80 Konto: 20 573 804 BIC: PBNKDEFF IBAN: DE48700100800020573804	▶ Geschäftsführer: Andreas Abele Max Rößler	▶ Ust.Ident.Nr.: DE812836561 Steuer-Nr.: 143 110 20650 Handelsregister: München, HRB 128 201 Sitz der Gesellschaft: Ismaning	