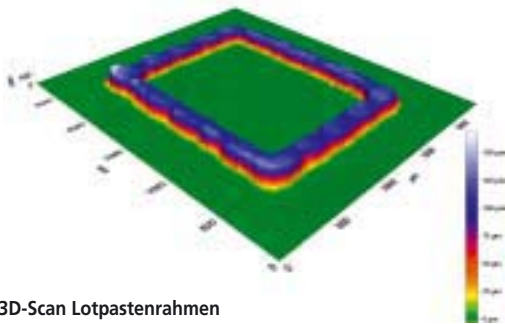
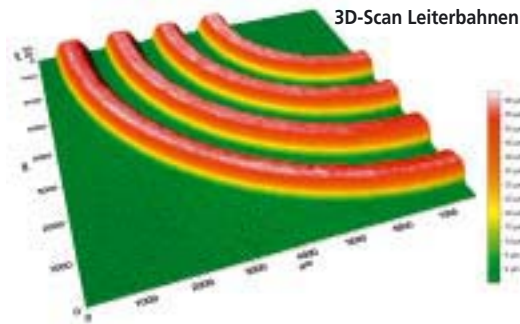


Neue Wege in der Metallisierung



3D-Scan Lotpastenrahmen



3D-Scan Leiterbahnen

Produktreihe M-TeCK steht für innovative Metallisierungstechnologie der Christian Koenen GmbH, welche spezielle Schablonen, Rakel, Reinigungsmaterialien und -prozesse umfasst. Für den Bereich SMT bedeutet das die Anpassung an Substratoberflächen und komplexe Strukturen. So ermöglichen die elastischen Eigenschaften der Schablone die Bedruckung von Substraten, die eine erhebliche

Oberflächenwelligkeit aufweisen und daher mit einer herkömmlichen Edelstahlschablone nicht bedruckt werden könnten. Anwendungen sind extreme Multilayer-substrate, die nach der Verpressung Dicken- und Höhenschwankungen aufweisen. Das elastische Abdichtverhalten der Schablone wird durch die zusätzliche Beschichtung erheblich gesteigert. Daraus ergeben sich Einsatzmöglichkeiten für die Kom-

pensation lokaler Höhenschwankungen. Die erweiterten Gestaltungsmöglichkeiten der M-TeCK-Schablone realisieren den Druck von geschlossenen Rahmen und anderen komplexen Strukturen. Beispielsweise wird durch den Druck eines geschlossenen Pastenrahmens eine optimale Benetzung von HF-Rahmen sichergestellt. Im Solarzellendruck befähigen die besonderen Eigenschaften dieser

Schablone feine Linien mit einem optimalen Querschnitt für den Druck der Stromleitung. Mit der hohen Positionsgenauigkeit ist die Umsetzung von zukunftssträchtigen Prozessen wie Selective Emitter möglich. Im Bereich der Hybridtechnik sind durch den komplexen Gestaltungsfreiraum feine Linien und große Flächen möglich. Für die Flächen können geringe oder hohe Schichtdicken im Gegensatz zum Siebdruck in nur einem Druckdurchgang umgesetzt werden. Besonders im Leistungsbereich sind insofern signifikante Prozessverbesserungen und Zeiteinsparungen möglich. In Kombination mit M-TeCK-Zubehör werden so maximale Layoutkontrolle, Öffnungsgrad, Standzeit, Verfügbarkeit in Verbindung mit Positionsgenauigkeit und Verzugsfreiheit geboten. www.ck.de



Tel. +49 (0) 7231 9209-0
info.de@nordsonefd.com
www.nordsonefd.com/de



Verbessern Sie Ihren Lötprozess!

Ersparnis > Zuverlässigkeit > Leistungsfähigkeit

Wir liefern innerhalb max. 5 Werktagen aus eigener Fertigung.

- Präzises, sauberes und zuverlässiges Löten
- Für manuelle und automatisierte Dosiersysteme
- Keine Nacharbeiten (Rework), kein Ausschuß
- Geeignet für alle Reflowmethoden



Kostenfreie Muster*

* Nach Beratung und im Falle einer geeigneten Anwendung

www.productware.de

productware
production of electronic equipment

Seit über 20 Jahren der EMS-Partner für komplexe Baugruppen und Systeme in kleinen bis mittleren Stückzahlen – High Mix/Low Volume