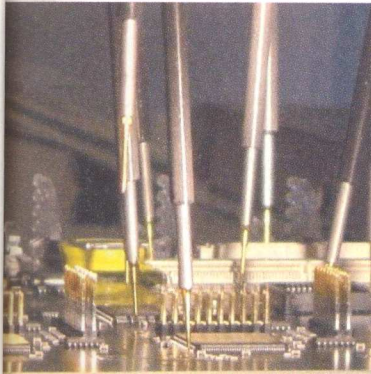


Baugruppenfertigung

Produktorientierte Prüfstrategien

Broschüre und Excel-Tool auf CD-ROM



Vertreter der Baugruppenfertigung und Hersteller von Testsystemen haben eine Branchenempfehlung des ZVEI zur nutzenoptimierten Auswahl einer Prüfstrategie erstellt. Die Empfehlung des ZVEI enthält eine detaillierte Beschreibung der einzelnen Prüfverfahren sowie Kapitel zum Anwendungsbereich, den Prüfverfahren in einem Produktionsumfeld und der Effizienz der Prüfverfahren. Eine Herstellerübersicht komplettiert das Werk.

Parallel wurde ein Excel-Tool entwickelt, das eine schnelle, produktorientierte Empfehlung für eine Prüfstrategie liefert, ohne tief in die Verfahren einsteigen zu müssen. Die Broschüre ist erhältlich gegen eine Schutzgebühr von 35 € für Verbandsmitglieder bzw. 50 € für Nichtmitglieder zzgl. Versand und MwSt. auf CD. Für das zugehörige Excel-Tool auf CD fällt eine Schutzgebühr in Höhe von 15 € bzw. 30 € zzgl. MwSt. und Versand an.

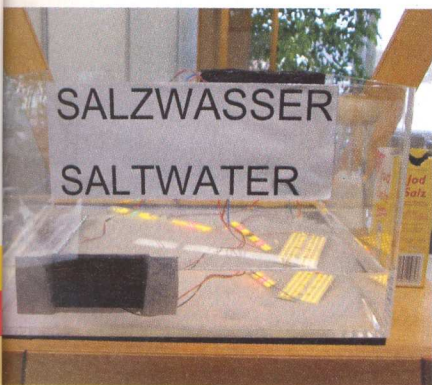
ZVEI (cm) Tel. +49(0)69 6302407

www.elektronikpraxis.de
InfoClick Broschüre und Excel-Tool bestellen **217743**

Schutzbeschichtung

Baugruppen mit Parylene versiegeln

Der EMS-Anbieter Heicks Industrielektronik in Geske beschichtet elektronischen Baugruppen und Bauteilen mit Parylene im Lohnauftrag. Das in den USA weit verbreitete Parylene, ist eine interessante Alternative zum Vergießen und Schutzlackieren von Baugruppen. Bei der Beschichtung mit Parylene wird im Vakuum durch Kondensation aus der Gasphase ein porrenfreier und transparenter Polymerfilm auf das Substrat aufgetragen.



Mit Parylene lässt sich praktisch jedes Substratmaterial (Metall, Glas, Kunststoff, Keramik, Ferrit und Silikone) beschichten.

Beim Beschichten mit Parylene wird die Baugruppe sozusagen mit einem Kunststoffüberzug versehen. Die Schicht ist beständig gegenüber Säuren und Laugen und bietet absoluten Schutz vor Feuchtigkeit und Staub. Aufgrund der gasförmigen Abscheidungen beschichtet Parylene

auch Bereiche und Strukturen, welche sich mit flüssigkeitsbasierten Verfahren nicht beschichten lassen, wie z.B. scharfe Ränder und Spitzen oder enge Spalten. Auch Unterseiten von BGAs oder QFPs lassen sich zuverlässig beschichten. Hinzu kommen sehr gute dielektrische Eigenschaften einschließlich einer hohen Spannungsfestigkeit.

Heicks (cm) Tel. +49(0)2942 979260

www.elektronikpraxis.de
InfoClick Das Portfolio von Heicks Industrielektronik **235948**

LASER-STENCIL®
 EDELSTAHL PRÄZISIONS SCHABLONEN

1 Schablone im Pool
 lasergeschnitten

- ab fertigen Produktionsdaten
- max. Größe 270 x 210 mm
- max. 1000 Öffnungen
- inkl. gravierte Passermarken
- inkl. Beschriftung
- inkl. Endbehandlung

€57,45*

inkl. MwSt.
 * zzgl. Versandkosten
 UPS Standard (D) € 6,90

Kooperationspartner **central.com**
 Central Elektronik DEUTSCHLAND / ÖSTERREICH / SCHWEIZ

Tel.: 0 61 20 / 90 70 10
 Fax: 0 61 20 / 90 70 14
 info@schablone.de

DIN EN ISO 9001:2000
 Zertifikat Nr. 01 100 004044

Einfach Datei senden und ONLINE bestellen:

SCHABLONE.DE

www.
 monitorersatz.
 de

[Fachwissen griffbereit]

Fachbücher und
 Lernprogramme

www.vogel-buchverlag.de

Messer + Klingen

MARTOR

D-42648 Solingen
 Tel. (02 12) 2 58 05 0
 Fax (02 12) 2 58 05 55
 www.martor.de

Elektronik Produktion Service

unser Leistungsangebot

Falls gewünscht

- **Beschaffung**
- unsere Kernkompetenz
- **SMT**

wird ergänzt

- **THT**

falls erforderlich

- **Test**

abgerundet

- **Montage**

weltweit

8 Linien mit integrierter
 Rüstkontrolle und 100% AOI

2 Linien mit Ersa N-WAVE

2 Linien mit Versaflo Selektiv

Burn-In, ICT, FT, HSpg, Phönix X-Ray

inkl. Schutzlackieren und Verguss

aus OstWestfalenLippe

Smyczek

www.smyczek.de, info@smyczek.de, Tel. 05246 - 7090 0