

03/19

Redaktionsvorschau

productronic im März

- Baugruppenfertigung: Löttechnik
- Special: Digitalisierung & Smart Factory
- Schwerpunkt: Leiterplatten
- Test & Qualität: Baugruppentester

Hüthig Elektronik Medien Gruppe

Anzeigenschluss:
26. Februar 2019

Erscheinungstermin:
21. März 2019



Baugruppenfertigung

Rund ums Löten

Welche Trends zeichnen sich in der Löttechnik ab? Die Productronica 2017 zeigte anschaulich, dass sich die Anlagenbauer auf die Bedürfnisse der Elektronikfertiger kontinuierlich einstellen. Der Schwerpunkt „Lötanlagen“ fokussiert die aktuellen Trends und Entwicklungen bei Reflow-, Selektiv- und Wellenlötanlagen. Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit sind die zentralen Punkte, die bei der Beschaffung im Fokus der Anwender stehen, mit dem Ziel, die Gesamtkosten pro produzierter Baugruppe zu minimieren. Aus genau diesem Grund drehen Lötanlagen-Hersteller rasant an der Nachhaltigkeitschraube, ohne dabei gleichzeitig die Prozesssicherheit, den Durchsatz und die laufenden Betriebskosten außeracht zu lassen.

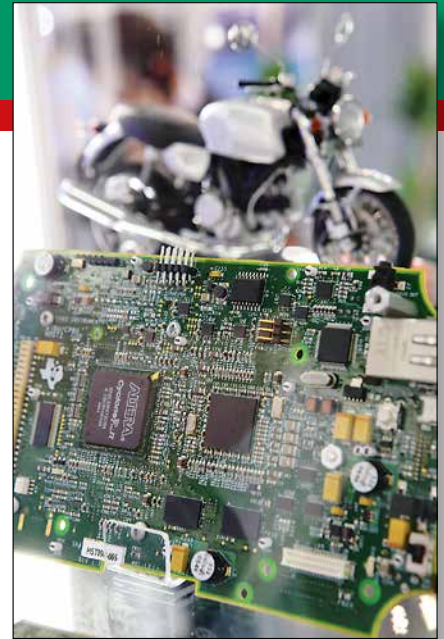
Special Digitalisierung und Smart Factory

Smart Factory – digitale Vernetzung der Fertigung in der Praxis: Entlang der SMT-Linie schreitet auch die digitale Vernetzung unaufhaltsam voran. Der Digitalisierung kann sich keiner

entziehen, der auch in der Zukunft im Wettbewerb bestehen will. Verbände und Maschinen- und Anlagenbauer befeuern das Voranschreiten der Digitalisierung, in dem Standards und Initiativen erarbeitet werden, die eine bidirektionale Kommunikation entlang der SMT-Linie erlauben. Adamos, IPC-CFX und der The Hermes Standard sind Maßnahmen, von denen Elektronikfertiger profitieren können. Gleichwohl sind umfassende Softwarelösungen notwendig, um eine smarte Fabrik überhaupt aufbauen zu können: Elementar entlang der SMT-Fertigungslinie ist die Optimierung von Prozess- und Produktionsabläufen und damit die Qualität und Flexibilität sowie die Reduzierung der Kosten über die gesamte Lieferkette. Daher engagieren sich Bestückautomatenhersteller und Anlagenbauer entlang der SMT-Wertschöpfung dabei, Industrie 4.0 und der damit einhergehenden Digitalisierung ein Gesicht zu geben.

Schwerpunkt Leiterplattenfertigung

Ohne die „grüne Platte“ keine elektronische Baugruppe. Dass sich die grüne Allzweckplatte emanzipiert hat, steht außer Frage. Als Wachstumstreiber gilt nicht nur die Belegung der Nach-



frage – insbesondere in den Bereichen Sicherheits- und Haushaltstechnik sowie Industrie-Elektronik – sondern vor allem die derzeitigen Entwicklungen in der Automobilelektronik. Elektromobilität und automatisiertes Fahren sind die beiden bestimmenden Trends in der Automobilindustrie mit hohem Wachstumspotenzial, aber auch technologischen Herausforderungen. Letztendlich erfordert die Umsetzung der Elektromobilität auch leistungsfähige, Platz sparende und zuverlässige Verbindungs- und Packaging-Lösungen. Verschiedene Fachbeiträge beleuchten die derzeitigen technologischen Trends der grünen Platte.

Test + Qualität

Teststrategien

Die Teststrategien, ein Produkt in der Fertigung zu prüfen, sind unzählig und können im Rahmen der firmenspezifischen Prüfstrategie zu stark differierenden Anforderungen führen. Zu den klassischen optischen Testverfahren wie AOI und Röntgeninspektion kommen die elektrischen Testmethoden Flying-Probe-Test, Boundary-Scan-Test, Funktions- und In-Circuit-Test hinzu.



REDAKTIONSVORSCHAU



Anzeigenformate

	Breite x Höhe	Grundpreis s/w	4c
1/1 Seite	178 mm x 257 mm	€ 4.330,-	€ 5.405,-
1/2 Seite	86 mm x 257 mm / 178 mm x 126 mm	€ 2.160,-	€ 3.005,-
1/3 Seite	56 mm x 257 mm / 178 mm x 83 mm	€ 1.470,-	€ 2.315,-
1/4 Seite	41 mm x 257 mm / 178 mm x 62 mm	€ 1.120,-	€ 1.720,-

Für weitere Informationen
fordern Sie bitte unsere
kompletten Mediadaten an.
Oder klicken Sie einfach auf

www.productronic.de

Ansprechpartner

Anzeigenleiter:
Frank Henning
Tel. +49 (0) 6221 489-363
frank.henning@huethig.de

Verlag

Hüthig GmbH
Im Weiher 10
D-69121 Heidelberg
Tel. +49 (0) 6221 489-232
Fax +49 (0) 6221 489-482
www.all-electronics.de

Außendienst

**Nordrhein-Westfalen, Bremen,
Hamburg, Schleswig-Holstein,
Niedersachsen, Niederlande**
Matthias Hofmann
Wiesenweg 2
D-33175 Bad Lippspringe
Tel. +49 (0) 5252 938063
Fax +49 (0) 5252 938065
info-m.hofmann@web.de

Württemberg
Bogisch GmbH
Dipl.-Kfm. Hans-Jörg Bogisch
Dipl.-Kfm. Dirk Bogisch
Goethestraße 15
D-73119 Zell unter Aichelberg
Tel. +49 (0) 7164 4071
Fax +49 (0) 7164 6523
info@bogisch.com

**Baden, Hessen, Rheinland-Pfalz,
Saarland**
Hüthig GmbH
Jonathan Leibl
Im Weiher 10
D-69121 Heidelberg
Tel. +49 (0) 6221 489-287
Fax +49 (0) 6221 489-482
jonathan.leibl@huethig.de

**Bayern, Berlin,
Neue Bundesländer,
Ausland: Österreich,
England, Irland,
USA, Kanada**
Marion Taylor-Hauser
Max-Böhm-Ring 3
D-95488 Eckersdorf
Tel. +49 (0) 921 31663
Fax +49 (0) 921 32875
taylor.m@t-online.de

Schweiz, Liechtenstein
interpress
Katja Hammelbeck
Ermatinger Str. 14
CH-8268 Salenstein
Tel. +41 71 55202-12
Fax +41 71 55202-10
kh@interpress-media.ch

Bestellung

Bitte rufen Sie mich an

Bitte senden Sie mir die Media-Daten zu

- AUTOMOBIL-ELEKTRONIK
- elektronik industrie
- elektronik journal
- productronic
- all-electronics.de

Wir sind interessiert an einer Anzeige

- 1/1 Seite
- 1/2 Seite
- 1/3 Seite
- 1/4 Seite

Fax-Service +49 (0) 6221 489-482

Name, Vorname

Firma

Abteilung

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail



erfolgsmedien für experten

Hüthig GmbH
Im Weiher 10
D-69121 Heidelberg

Tel.: +49 (0) 6221 489-232
Fax: +49 (0) 6221 489-482
www.all-electronics.de