

Dampfphasenlötten



Dampfphasenl__te_4de3c2baae6e5.jpg



Grundlagen und praktische Anwendung Von Wolfgang Leider. Erste Auflage 2002. 150 Seiten mit 130 Abbildungen und 17 Tabellen.

Rating: Not Rated Yet

Price

Price with discount: 62,62 €

62,62 €

Sales price without tax: 62,62 €

Tax amount:

[Ask a question about this product](#)

Description

Dampfphasenlötten ist ein Lötverfahren, das gegenüber dem heute hauptsächlich eingesetzten Konvektionslötten eine ganze Reihe von Vorteilen aufweist, wie etwa gleichmäßige Erwärmung nahezu aller Bauelemente, keine Überhitzung, keine Schatteneffekte, problemloser Einsatz bleifreier Lote etc. Dennoch war die Akzeptanz des Prozesses bisher eher bescheiden.

Das Thema Dampfphasenlötten wurde in der Literatur bisher sehr spärlich behandelt.

Das Buch soll grundlegend und umfassend über den Prozess informieren, der insbesondere im Hinblick auf die steigende Komplexität elektronischer Flachbaugruppen und ihre geforderte Bleifreiheit als Verbindungsverfahren in der Elektronik immer interessanter wird.

Die Ausarbeitung beschäftigt sich in den ersten Kapiteln mit Grundlagen, die zum Verständnis des Verfahrens beitragen und mit der aktuellen Situation in der SMT-Produktion.

Ab Kapitel 12 werden Erfahrungen dargestellt, die der Autor während der Evaluierung des Verfahrens bei der Siemens AG gesammelt hat. Das macht das Buch für alle diejenigen besonders interessant, die erwägen, Dampfphasenlötten in den Fertigungsprozess einzuführen.