



Erweiterte Funktionalität Von Dickschicht- Bauelementen Durch Einsatz Der Inkjet- Technologie (German Edition)

Dietrich Jeschke

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Erweiterte Funktionalität Von Dickschicht-Bauelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition)

Dietrich Jeschke

Erweiterte Funktionalität Von Dickschicht-Bauelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) Dietrich Jeschke

Doktorarbeit / Dissertation aus dem Jahr 2013 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Maschinenbau, Note: sehr gut, Helmut-Schmidt-Universität - Universität der Bundeswehr Hamburg

(Automatisierungstechnik), Sprache: Deutsch, Abstract: Die digitale additive Fertigung von Elektronik hat enormes Potential zur Lösung gegenwärtiger und zukünftiger technischer und wirtschaftlicher Herausforderungen. Dabei stellt der Inkjetdruck nur eine von mehreren Alternativen zu dem in der Industrie weit verbreiteten Siebdruckverfahren dar. Ihn kennzeichnen seine hohe Flexibilität aufgrund der fehlenden Notwendigkeit physischer Masken sowie die Berührungslosigkeit des Materialauftrages. Weiterhin ist speziell der Inkjetdruck sehr flexibel in der Wahl der einsetzbaren Werkstoffe und benötigt einen vergleichsweise wenig aufwendigen Maschinenpark. Außerdem sind die Druckmuster geometrisch voll diskretisiert, was die Möglichkeiten der Modellierung und der Datenverarbeitung enorm erleichtert. Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit der Fertigung passiver elektronischer Dickschichtbauelemente im Inkjet-Verfahren. Schwerpunkt ist dabei die Erweiterung der Funktionalitäten der Bauelemente über das im Siebdruck Umsetzbare hinaus. Besonders die vertikale Integration von Bauelementen und die in situ Verarbeitung verschiedener Werkstoffe stehen hier im Vordergrund. Zur Umsetzung dieser Funktionen stellen auch die Regelung des Druckprozesses und die Rheologie der verwendeten Partikeltinten sowie das Sinterverhalten der erzeugten Strukturen wesentliche Voraussetzungen dar. Schließlich wird gezeigt, dass sich mit Hilfe des Inkjetdruckes gezielte Werte für Widerstände durch in situ Mischung erreichen lassen und eine vertikale Integration von RC-Gliedern möglich ist.

 [Download](#) Erweiterte Funktionalität Von Dickschicht-Baueleme ...pdf

 [Read Online](#) Erweiterte Funktionalität Von Dickschicht-Bauele ...pdf

Download and Read Free Online Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) Dietrich Jeschke

From reader reviews:

Rita Campanelli:

In this 21st hundred years, people become competitive in most way. By being competitive now, people have do something to make these survives, being in the middle of typically the crowded place and notice simply by surrounding. One thing that at times many people have underestimated it for a while is reading. That's why, by reading a reserve your ability to survive raise then having chance to stand than other is high. For you who want to start reading some sort of book, we give you that Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) book as starter and daily reading book. Why, because this book is greater than just a book.

Peggy Mitchum:

Reading a e-book tends to be new life style with this era globalization. With examining you can get a lot of information which will give you benefit in your life. Along with book everyone in this world can share their idea. Publications can also inspire a lot of people. A great deal of author can inspire their very own reader with their story as well as their experience. Not only the story that share in the publications. But also they write about the knowledge about something that you need instance. How to get the good score toefl, or how to teach your kids, there are many kinds of book which exist now. The authors on this planet always try to improve their proficiency in writing, they also doing some investigation before they write on their book. One of them is this Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition).

Anthony Perez:

Typically the book Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) has a lot associated with on it. So when you check out this book you can get a lot of benefit. The book was published by the very famous author. Mcdougal makes some research just before write this book. This particular book very easy to read you may get the point easily after reading this article book.

Donald Purcell:

Do you like reading a publication? Confuse to looking for your preferred book? Or your book had been rare? Why so many problem for the book? But almost any people feel that they enjoy regarding reading. Some people likes reading through, not only science book and also novel and Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) as well as others sources were given knowledge for you. After you know how the good a book, you feel desire to read more and more. Science e-book was created for teacher or perhaps students especially. Those books are helping them to increase their knowledge. In some other case, beside science reserve, any other book likes Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) to

make your spare time a lot more colorful. Many types of book like this one.

**Download and Read Online Erweiterte Funktionalitat Von
Dickschicht-Bauelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie
(German Edition) Dietrich Jeschke #6OJTMWPL5CN**

Read Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) by Dietrich Jeschke for online ebook

Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) by Dietrich Jeschke Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) by Dietrich Jeschke books to read online.

Online Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) by Dietrich Jeschke ebook PDF download

Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) by Dietrich Jeschke Doc

Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) by Dietrich Jeschke Mobipocket

Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) by Dietrich Jeschke EPub