



Erweiterte Funktionalitat 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 Partikelintinten 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:

Michael Banks:

Do you have favorite book? When you have, what is your favorite's book? E-book is very important thing for us to understand everything in the world. Each reserve has different aim as well as goal; it means that reserve has different type. Some people sense enjoy to spend their time and energy to read a book. They are really reading whatever they have because their hobby is usually reading a book. Why not the person who don't like studying a book? Sometime, man feel need book once they found difficult problem or maybe exercise. Well, probably you will want this Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition).

Christopher Morton:

The book Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) give you a sense of feeling enjoy for your spare time. You can utilize to make your capable a lot more increase. Book can for being your best friend when you getting strain or having big problem using your subject. If you can make examining a book Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) to become your habit, you can get much more advantages, like add your own capable, increase your knowledge about a few or all subjects. You can know everything if you like start and read a guide Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition). Kinds of book are several. It means that, science reserve or encyclopedia or some others. So , how do you think about this e-book?

Daniel Watkins:

Do you considered one of people who can't read pleasurable if the sentence chained inside straightway, hold on guys this particular aren't like that. This Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) book is readable by means of you who hate those straight word style. You will find the details here are arrange for enjoyable studying experience without leaving perhaps decrease the knowledge that want to deliver to you. The writer associated with Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) content conveys objective easily to understand by many individuals. The printed and e-book are not different in the written content but it just different available as it. So , do you nevertheless thinking Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) is not loveable to be your top listing reading book?

Jerry Melgar:

The experience that you get from Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) could be the more deep you searching the information that hide in the words the more you get serious about reading it. It doesn't mean that this book is hard to be aware of but

Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Bauelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) giving you excitement feeling of reading. The article writer conveys their point in specific way that can be understood through anyone who read that because the author of this e-book is well-known enough. This book also makes your own vocabulary increase well. Making it easy to understand then can go together with you, both in printed or e-book style are available. We propose you for having this kind of *Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Bauelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition)* instantly.

Download and Read Online *Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Bauelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition)* Dietrich Jeschke #HDVAY05N6BL

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

Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Bauelementen 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-Bauelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) by Dietrich Jeschke books to read online.

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

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

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

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