



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:

Terry Dansby:

Playing with family in a very park, coming to see the marine world or hanging out with pals is thing that usually you might have done when you have spare time, then why you don't try point that really opposite from that. Just one activity that make you not experience tired but still relaxing, trilling like on roller coaster you have been ride on and with addition of information. Even you love Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition), you can enjoy both. It is fine combination right, you still wish to miss it? What kind of hang-out type is it? Oh come on its mind hangout folks. What? Still don't have it, oh come on its named reading friends.

Sergio Espinoza:

Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) can be one of your starter books that are good idea. We recommend that straight away because this publication has good vocabulary that could increase your knowledge in terminology, easy to understand, bit entertaining but nevertheless delivering the information. The writer giving his/her effort to place every word into enjoyment arrangement in writing Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) but doesn't forget the main position, giving the reader the hottest and based confirm resource information that maybe you can be among it. This great information can easily drawn you into completely new stage of crucial contemplating.

Marylou Beauregard:

Do you like reading a guide? Confuse to looking for your chosen book? Or your book had been rare? Why so many issue for the book? But just about any people feel that they enjoy to get reading. Some people likes reading, not only science book but also novel and Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) or perhaps others sources were given knowledge for you. After you know how the truly great a book, you feel want to read more and more. Science reserve was created for teacher as well as students especially. Those books are helping them to increase their knowledge. In additional case, beside science publication, any other book likes Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) to make your spare time considerably more colorful. Many types of book like here.

Isaac Lewis:

Some individuals said that they feel weary when they reading a e-book. They are directly felt the item when they get a half parts of the book. You can choose the book Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Baelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition) to make your reading is interesting. Your skill of reading ability is developing when you similar to reading. Try to choose basic book to make you enjoy to read it and mingle the idea about book and examining especially. It is to be initially opinion for

you to like to open up a book and read it. Beside that the publication *Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Bauelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition)* can to be your brand-new friend when you're experience alone and confuse with what must you're doing of the time.

Download and Read Online *Erweiterte Funktionalitat Von Dickschicht-Bauelementen Durch Einsatz Der Inkjet-Technologie (German Edition)* Dietrich Jeschke #UFP62MI5WRV

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