



Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition)

Kirsten Bobzin

Download now

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

Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition)

Kirsten Bobzin

Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) Kirsten Bobzin

Tribologie, Korrosion, Konstruktion und Werkstofftechnik sind Wissensbereiche, die sich zunächst parallel entwickelt haben. Das gleiche gilt für die verschiedenen Verfahren der Oberflächentechnik. Heute wird es zunehmend wichtiger, interdisziplinäre Ansätze zu finden, um die Problemstellungen der Zukunft, wie z.B. Umweltschutz oder Ressourcenschonung, gemeinsam zu lösen. Das Buch verfolgt den Ansatz, diese Wissensbereiche zu verknüpfen.

Es beginnt mit einer Beschreibung technischer Oberflächen hinsichtlich chemischer Zusammensetzung und geometrischer Struktur. Technische Systeme des Maschinenbaus (Bauteile oder Werkzeuge) sind Umgebungseinflüssen (Druck, Chemie, Temperatur) ausgesetzt, die zu Oberflächenschäden durch Verschleiß und Korrosion führen können. Um Oberflächen davor zu schützen, müssen die Grundlagen der Tribologie (Lehre von Reibung und Verschleiß) und Korrosion zunächst verstanden sein, weshalb die wichtigsten Begriffe und Definitionen zu Beginn des Buches beschrieben werden. Schwerpunkt des Buches ist die Behandlung der Verfahren der Oberflächentechnik, die im Maschinenbau Anwendung finden. Jedes Verfahren wird hinsichtlich Beschichtungsprozess, Anlagentechnik, Schichtwerkstoffen, typischen Schichtdicken, Beschichtungstemperaturen und Schichtwerkstoffen beschrieben und anhand von Anwendungsbeispielen vorgestellt. Wesentliches Element der Oberflächentechnik ist die Kombination unterschiedlicher Werkstoffe oder Werkstoffeigenschaften, um Volumen- und Oberflächeneigenschaften getrennt voneinander entsprechend der Anwendung optimieren zu können. Daher ist abschließend eine sehr kurze Einteilung wichtiger Werkstoffe gegeben (Metalle, Keramiken, Polymere). Die Kombination aus Tribologie, Korrosion, Verfahren der Oberflächentechnik und Werkstoffkunde ermöglicht eine strukturierte Herangehensweise bei der Auslegung von Oberflächen.

 [Download Oberflächentechnik für den Maschinenbau \(German ...pdf](#)

 [Read Online Oberflächentechnik für den Maschinenbau \(Germa ...pdf](#)

Download and Read Free Online Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition)

Kirsten Bobzin

From reader reviews:

Mindy Martinez:

The book Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) gives you the sense of being enjoy for your spare time. You may use to make your capable far more increase. Book can to become your best friend when you getting stress or having big problem with the subject. If you can make reading through a book Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) to be your habit, you can get much more advantages, like add your personal capable, increase your knowledge about a few or all subjects. It is possible to know everything if you like start and read a book Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition). Kinds of book are a lot of. It means that, science reserve or encyclopedia or other individuals. So , how do you think about this book?

Richard Segers:

The book with title Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) contains a lot of information that you can discover it. You can get a lot of gain after read this book. This kind of book exist new knowledge the information that exist in this book represented the condition of the world right now. That is important to yo7u to be aware of how the improvement of the world. This particular book will bring you in new era of the globalization. You can read the e-book on your smart phone, so you can read this anywhere you want.

Peggy Mitchum:

People live in this new day of lifestyle always aim to and must have the time or they will get wide range of stress from both lifestyle and work. So , if we ask do people have spare time, we will say absolutely of course. People is human not just a robot. Then we inquire again, what kind of activity do you possess when the spare time coming to you actually of course your answer will certainly unlimited right. Then do you ever try this one, reading textbooks. It can be your alternative throughout spending your spare time, the actual book you have read is Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition).

Kimberly Moore:

Are you kind of active person, only have 10 or perhaps 15 minute in your moment to upgrading your mind expertise or thinking skill actually analytical thinking? Then you are experiencing problem with the book compared to can satisfy your short period of time to read it because all this time you only find e-book that need more time to be read. Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) can be your answer since it can be read by anyone who have those short time problems.

**Download and Read Online Oberflächentechnik für den
Maschinenbau (German Edition) Kirsten Bobzin #8NQFMIUV273**

Read Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) by Kirsten Bobzin for online ebook

Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) by Kirsten Bobzin 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 Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) by Kirsten Bobzin books to read online.

Online Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) by Kirsten Bobzin ebook PDF download

Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) by Kirsten Bobzin Doc

Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) by Kirsten Bobzin Mobipocket

Oberflächentechnik für den Maschinenbau (German Edition) by Kirsten Bobzin EPub