

Vakuum-Plasma-Technologien



Beschichtung und Modifizierung von Oberflächen Teil I und II Erste Auflage 2010. 1312 Seiten mit 913 Abbildungen und 121 Tabellen (aufgrund des Umfangs erscheint das Buch in zwei Teilen).

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

Preis inkl. Preisnachlass: 208,41 €

223,00 €

Netto-Preis: 208,41 €

Enthaltene MwSt.: 14,59 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)

Beschreibung

Herausgeber: Prof. Dr. Gerhard Blasek und Prof. Dr. Günter Bräuer, unter Mitarbeit folgender Autoren:

Prof. Dr. Karlheinz Blankenbach, Dr. Ronny Brandenburg, Dr. Volker Bucher, Dr. Bernhard Cord, Dr. Jörg Ehlbeck, Dr. Elke Erhart, Dr. Werner Fleischer, Prof. Dr. Jörg Friedrich, Prof. Dr. Frank Gräbner, Dr. Werner Grimm, Dr. Reiner Grün, Dr. Heiner Grünwald, Andreas Holländer, Dr. Steffen Howitz, Dr. Tomas Jung, Peter Kästner, Prof. Dr. Holger Kersten, Udo Krohmann, Dr. Per Krüger, Prof. Dr. Horst-Christian Langowski, Wolfram Maass, Dr. Mirko Nitschke, Berthold Ocker, Dr. Andreas Ohl, Davorin Pavic, Prof. Dr. Hans-Ulrich Poll, Prof. Dr. Hans K. Pulker, Ekkehardt Reinhold, Dr. Jana Reinhold, Hartmut Rohrmann, Dr. Dietmar Roth, Prof. Dr. Silvia Roth, Dr. Hermann Schlemm, Burkhard Scholz, Dr. Karsten Schröder, Prof. Dr. Bernd Schultrich, Dr. Manfred Stieber, Dr. Roland Thielsch, Dr. Michael Vergöhl, Prof. Dr. Achim von Keudell, Dr. Thomas von Woedtke, Prof. Dr. Klaus Wandel, Prof. Dr. Klaus-Dieter Weltmann, Dr. Christian Wenzel, Prof. Dr. Klaus Wetzig, Rüdiger Wilberg, Rolf Winkler, Dr. Olaf Zywitzki.

Vakuum und Plasma haben in nahezu allen technischen Disziplinen Einzug gehalten und tragen erheblich zu deren wissenschaftlich-technischem Fortschritt bei. Die Beschichtung von Festkörpern im Vakuum und die Modifizierung oberflächennaher Bereiche durch Vakuum- und Plasmaprozesse schaffen Produkte mit neuen Gebrauchswerten. Dies betrifft vor allem den Werkzeugbau und alle Bereiche des Maschinen- und Fahrzeugbaus, das Bauwesen, die Glas-, Keramik- sowie Kunststoffverarbeitung und -oberflächenveredelung, die Elektronik ebenso wie die Lebensmittel-, Bio- oder Medizintechnik. Vakuum- und Plasmaprozesse ermöglichen eine ressourcenschonende Fertigung und verleihen Erzeugnissen völlig neue Eigenschaften wie extreme Härte, reduzierten mechanischen und chemischen Verschleiß, bessere Biokompatibilität, neue optische, elektrische, magnetische sowie ästhetische Eigenschaften. Dabei ist zu bedenken, dass das Potenzial der

