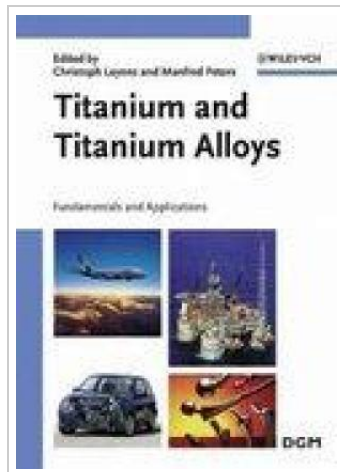




DOWNLOAD



Titanium and Titanium Alloys : Fundamentals and Applications

By Christoph Leyens

Wiley VCH Verlag GmbH Jul 2003, 2003. Buch. Condition: Neu. Neuware - Bereits die ersten Titanlegierungen, die Ende der 1940er Jahre entwickelt wurden, schrieben Luftfahrtgeschichte. Sie ermöglichten den Eintritt in das Düsentriebwerkezeitalter und damit den Schritt in eine neue Ära der Luft- und Raumfahrt. Auch heute ist Titan noch mit dem Flair des Exotischen umgeben. Inzwischen etablieren sich die Titanlegierungen aufgrund ihrer herausragenden Eigenschaften - hohe spezifische Festigkeit, ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit - jedoch zunehmend auch in der chemischen Industrie, Bauindustrie, Medizintechnik sowie im Off-shore-, Energie- und Automobilbereich. Nicht zuletzt zeigt der stark zunehmende Anteil im Freizeitbereich und in der Schmuckindustrie, dass Titan und seine Legierungen längst auch in Produkte des alltäglichen Gebrauchs vorgedrungen sind. Das Buch, basierend auf der erfolgreichen Fortbildung der DGM, wendet sich primär an Metallkundler, Ingenieure und Techniker aus den Bereichen Forschung, Entwicklung, Herstellung und Anwendung, die sich mit Titan und seinen Legierungen vertraut machen wollen. Neben einführenden Kapiteln über metallkundliche Grundlagen wird auf Herstellung, Verarbeitung und Eigenschaften der Titanlegierungen eingegangen. Darüber hinaus werden Anwendungen des Titans und seiner Legierungen in der Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, Energietechnik sowie im Transport- und Freizeitbereich vorgestellt. This handbook is an excellent reference for materials scientists and engineers needing to gain more knowledge...



READ ONLINE

[2.64 MB]

Reviews

An exceptional publication and also the typeface applied was fascinating to learn. It normally will not expense excessive. Your life period will be transform once you comprehensive looking over this pdf.

-- **Rachelle O'Connell**

This pdf is amazing. I actually have read and i also am sure that i am going to planning to read once more yet again in the foreseeable future. Your lifestyle period will probably be convert once you total looking at this publication.

-- **Ms. Aileen Larkin**