

## **Laser in der Kunststofftechnik**

**Arnold Gillner, Hüthig Verlag, Heidelberg, 2009, 110 S., kart., ISBN 978-3-7785-4003-9, 26,00 EUR**

Das Buch stellt die verschiedenen Verfahren zum Lasereinsatz in der Kunststofftechnik vor. Es beschreibt die dazu notwendigen Laser und Systeme und bietet Hilfestellung bei der Auswahl von Laserstrahlquellen.

Anhand von Beispielen aus der Praxis werden die grundsätzlichen Laserprozesse in der Fertigung erläutert. Darunter finden sich z.B. Verfahren zum Schneiden und Beschriften von Kunststoffen, ein neues Schweißverfahren mit unsichtbarer Naht für thermoplastische Kunststoffe und TPEs sowie Bearbeitungsbeispiele aus dem Automobilbau, der Elektro- und Medizintechnik. Der vorliegende Titel ist als ein einführender Leitfaden für Studenten und Newcomer zu empfehlen.

**Adresse:**

<http://www.gupta-verlag.com/polyurethane/nachrichten/literatur/6972/laser-in-der-kunststofftechnik>