

Laserbeschichten mit Festkörperlasern im industriellen Umfeld

Christian Walz, Stephan Nägeler

Innoteq GmbH & Co. KG, Bremen

Laserbeschichten gewinnt als Fertigungsverfahren zunehmend an Bedeutung. Die hohe Flexibilität und die steigende Wirtschaftlichkeit führen zur Erschließung immer neuer Anwendungsgebiete.

Der pulverförmige Zusatzwerkstoff wird dem Prozess koaxial oder seitlich zugeführt. Als Anlagentechnik kommen sowohl Gantry- als auch Robotersystem zum Einsatz.

Die Anwendungsbereiche liegen im Verschleiß- und Korrosionsschutz von unterschiedlichsten Bauteilen.

Die ständige Weiterentwicklung des Verfahrens erweitert das Anwendungspotenzial und wird auch in Zukunft zu immer neuen Einsatzbereichen führen.