

Laseroberflächenbearbeitung mit pulverförmigem Zusatzwerkstoff

Thomas Seefeld, Knut Partes

BIAS – Bremer Institut für angewandte Strahltechnik GmbH, Bremen

Mit dem Hochgeschwindigkeitsbeschichten, dem Hochgeschwindigkeitslegieren und dem Tieflegieren werden drei jüngere Entwicklungen auf dem Gebiet der Laseroberflächenbearbeitung mit pulverförmigem Zusatzwerkstoff vorgestellt, welche darauf abzielen, bisherige Prozessgrenzen zu überwinden und eine effizientere, schnellere und wirtschaftlichere Bearbeitung zu ermöglichen.