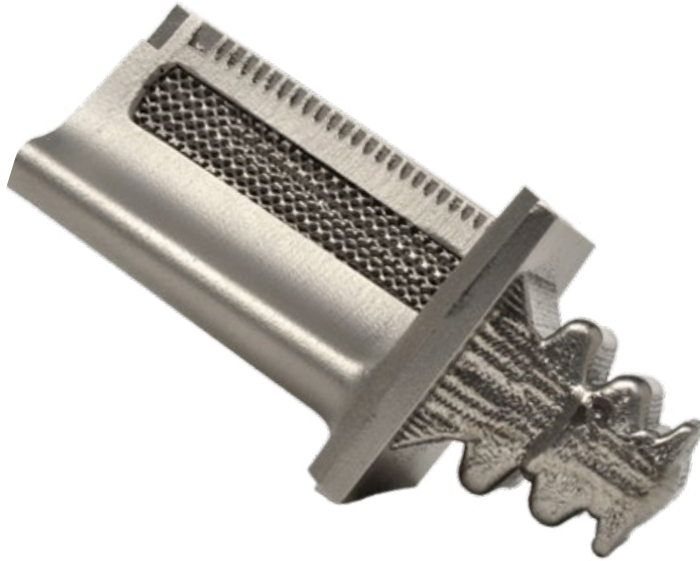


TECHNOLOGIEVORHABEN

AGENT-3D_QualiPro



AGENT3D
ADDITIV GENERATIVE FERTIGUNG



Das Vorhaben „Qualitätsmanagement für die sichere und robuste additive Produktion“ (QualiPro) hat zum Ziel, klare Qualitätsroutinen entlang der additiven Prozesskette zu entwickeln. Damit soll die Grundlage für die Zertifizierung der additiven Technologien geschaffen und der Rahmen für die Zusammenarbeit im Wertschöpfungsnetzwerk aufgespannt werden.

Damit Unternehmen im Serienprozess additiv fertigen können, werden wettbewerbsentscheidende Faktoren wie Kosten, Zeit, Qualität, Prozessfähigkeit und Flexibilität berücksichtigt. Projektschwerpunkt ist das pulverbettbasierte Laser-Strahlschmelzen. Es erfolgt eine durchgängige Datenaufnahme entlang der additiven Prozesskette, und eine Verknüpfung dieser Daten mit der erzielten Bauteilqualität. Aus den Erkenntnissen werden Maßnahmen zur Optimierung der additiven Produktion abgeleitet.

Ziel sind anwendungsnahe Lösungen, die eine robuste Serienproduktion ermöglichen und auf Branchen wie Automotive, Medizintechnik, Luftfahrt und Turbomaschinen übertragen werden können.

Aktuelles: unter www.agent3d.de/qualipro.html

Start: 1. August 2017

Laufzeit: 30 Monate

Akteure:



SIEMENS

