DIN 17024-3:2021-09 (D)

Additive Fertigung - Prozessanforderungen und Qualifizierung - Teil 3: Materialauftrag mit gerichteter Energieeinbringung unter Verwendung von Pulver und Laserstrahl in der Luft- und Raumfahrt

Inhalt

Seite

Vorwort 3
1 Anwendungsbereich 4
2 Normative Verweisungen 4
3 Begriffe 4
4 Anforderung an das Pulver 5
5 Qualifizierung des Maschinenbedieners 6
6 Qualifizierung der DED-Anlage 7
7 Anforderungen an die Bauplattform 7
8 Anforderung an die Prozessumgebung 7
9 Prozessqualifikation 8
10 Entwicklungsunterlagen 8
11 Fertigungsunterlagen 8
12 Prozessüberwachung 9
13 Prüfungen am Bauteil 9
14 Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten 9
15 Dokumentation und Rückverfolgbarkeit 10
16 Lieferdokumentation 10
Anhang A (informativ) Prüfungsbescheinigung für Bediener von Anlagen zur additiven Fertigung durch Materialauftrag mit gerichteter Energieeinbringung 11
Literaturhinweise 15