DIN 17024-1:2021-09 (D)

Additive Fertigung - Prozessanforderungen und Qualifizierung - Teil 1: Materialauftrag mit gerichteter Energieeinbringung unter Verwendung von Draht und Laser in der Luft- und Raumfahrt

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Anforderung an den Draht ... 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 ... 9
16 Lieferdokumentation ... 10
Anhang A (informativ) Prüfungsbescheinigung für Bediener von Anlagen zur additiven Fertigung durch Materialauftrag mit gerichteter Energieeinbringung ... 11
Literaturhinweise ... 15