DIN EN ISO/ASTM 52926-1:2024-03 (D)

Additive Fertigung von Metallen - Grundsätze der Qualifizierung - Teil 1: Grundlegende Qualifizierung von Maschinenbedienern (ISO/ASTM 52926-1:2023); Deutsche Fassung EN ISO/ASTM 52926-1:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Qualifikation des Bedieners 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Wesentliche Einflussgrößen und Qualifikationsumfang 10
4.2.1 Allgemeines 10
4.2.2 Die verschiedenen Verfahren additiver Fertigung für Metalle 10
4.2.3 Die verschiedenen Ausgangsmaterialtypen und Werkstoffgruppen 10
4.2.4 Die verschiedenen Typen von Maschinen in der additiven Fertigung 11
4.3 Grundsätze der Bewertung 12

5 Qualifizierungsnachweis 12

6 Gültigkeit der Prüfung 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Prüfbedingungen 13
6.3 Wiederholungsprüfung 13

Anhang A (informativ) Qualifizierungsnachweis für Maschinenbediener zur Herstellung von Metallteilen 15

Literaturhinweise 17

Tabellen

Tabelle 1 — Qualifikationsbereich für Ausgangsmaterial 11