DIN CEN ISO/ASTM TS 52949:2025-05 (D)

Additive Fertigung von Metallen - Grundsätze der Qualifizierung - Installation, Funktion und Leistung (IQ/OQ/PQ) von PBF-EB-Anlagen (ISO/ASTM TS 52949:2025); Deutsche Fassung CEN ISO/ASTM TS 52949:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Abkürzungen 9
5 Allgemeine Konzepte 9
6 Elemente der Prozessvalidierung 10
6.1 Allgemeines 10
6.2 Abnahmebeurteilung (IQ) 10
6.2.1 Allgemeines 10
6.2.2 Spezifische Überlegungen zur Abnahmebeurteilung 10
6.3 Funktionsbeurteilung (OQ) 11
6.3.1 Allgemeines 11
6.3.2 Spezifische Überlegungen zur Funktionsbeurteilung 11
6.4 Leistungsbeurteilung (PQ) 13
6.4.1 Allgemeines 13
6.4.2 Spezifische Überlegungen zur Funktionsbeurteilung 13
7 Revalidierung 14

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiele für die prozessbegleitende Überwachung 14