DIN CEN ISO/ASTM/TS 52930:2022-04 (D)

Additive Fertigung - Grundlagen der Qualifizierung - Installation, Funktion und Leistung (IQ/OQ/PQ) von PBF-LB-Anlagen (ISO/ASTM/TS 52930:2021); Deutsche Fassung CEN ISO/ASTM/TS 52930:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Abkürzungen ... 7
5 Allgemeine Konzepte ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Vorbemerkungen ... 9
6 Elemente der Prozessvalidierung ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Abnahmebeurteilung (IQ) ... 10
6.2.1 Allgemeines ... 10
6.2.2 Spezifische Überlegungen zur Abnahmebeurteilung ... 11
6.3 Funktionsbeurteilung (OQ) ... 15
6.3.1 Allgemeines ... 15
6.3.2 Spezifische Überlegungen zur Funktionsbeurteilung ... 15
6.4 Leistungsbeurteilung (PQ) ... 17
6.4.1 Allgemeines ... 17
6.4.2 Spezifische Überlegungen zur Funktionsbeurteilung ... 18
6.4.3 Verschlechterung der Produkte ... 20
7 Neuvalidierung ... 20
Anhang A (normativ) Prozessfähigkeitsbewertung (Statistische Prozesskontrolle) ... 21
A.1 Allgemeines ... 21
A.2 Ausgangszustand ... 21
A.3 Prozessfähigkeitsbewertung ... 22
A.4 Prozessfähigkeitsbericht ... 24
Literaturhinweise ... 25