

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 |