DIN EN ISO 15616-4:2021-03 (D)

Abnahmeprüfungen für CO?-Laserstrahlanlagen zum Qualitätsschweißen und -schneiden - Teil 4: 2D-Strahlführungssystem (ISO 15616-4:2008); Deutsche Fassung EN ISO 15616-4:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Begriffe ... 5

3 Klassifizierung der Anlagenart ... 5

4 Bedingungen für die Abnahmeprüfungen ... 5
4.1 Installation ... 5
4.2 Stromversorgung ... 5
4.3 Kühlsystem ... 6
4.4 Gasversorgung und Gasversorgungssystem ... 6
4.5 Gebrauchsanweisung ... 6

5 Vorbereitung der Abnahmeprüfung ... 6
5.1 Überprüfung der Teile ... 6
5.2 Verifizierungsprüfung für die Anlagengenauigkeit ... 6
5.2.1 Variablen der Genauigkeitsprüfung ... 6
5.2.2 Messgeräte ... 6
5.2.3 Prüfverfahren ... 7
5.2.4 Annahmekriterien ... 9

6 Prüfbericht ... 9

Anhang A (informativ) Prüfbericht der Klasse A für Abnahmeprüfungen von CO_2-Laserstrahlanlagen ... 10

Anhang B (informativ) Prüfbericht der Klasse B für Abnahmeprüfungen von CO_2-Laserstrahlanlagen ... 11

Literaturhinweise ... 12