DIN EN ISO 21904-2:2020-06 (D)

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren - Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch - Teil 2: Anforderungen an Prüfung und Kennzeichnung des Abscheidegrades (ISO 21904-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21904-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 7
5 Einrichtung ... 7
6 Prüfverfahren ... 10
6.1 Wahl des Prüfaufbaues ... 10
6.2 Prüfbedingungen ... 10
6.3 Durchführung ... 10
6.3.1 Bestimmung der Emissionsrate der Schweißrauchquelle ... 10
6.3.2 Einrichtung ohne Filterabreinigungssystem ... 11
6.3.3 Einrichtung mit manuell auszulösendem Filterabreinigungssystem ... 13
6.3.4 Einrichtung mit automatisch auslösendem Filterabreinigungssystem ... 13
6.3.5 Einrichtung mit elektrostatischen Abscheidern ... 14
6.4 Berechnung des Abscheidegrades ... 15
7 Messgenauigkeit ... 16
8 Prüfbericht ... 16
Anhang A (informativ) Prüfkabine ... 17
Anhang B (informativ) Schweißrauchquelle ... 18
Literaturhinweise ... 20