DIN EN ISO 21904-1:2020-06 (D)

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren - Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO 21904-1:2020); Deutsche Fassung EN ISO 21904-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Signifikante Gefährdungen ... 10

5 Anforderungen und Verifizierungen ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Absaugeinrichtungen ... 14
5.3 Eigenschaften des Luftkanalsystems ... 19
5.4 Filter, Zubehörteile und Handhabung ... 20

6 Betriebsanleitung ... 23
6.1 Allgemeines ... 23
6.2 Absaugeinrichtungen ... 24
6.2.1 Absaughauben und -düsen ... 24
6.2.2 Brennerintegrierte Absaugeinrichtungen ... 24

7 Kennzeichnung ... 25
7.1 Allgemeine Kennzeichnung ... 25
7.2 Kennzeichnung des Abscheidegrads ... 25
7.3 Kennzeichnung von Absaughauben und -düsen ... 25
7.4 Kennzeichnung von brennerintegrierten Absaugeinrichtungen ... 26

Anhang A (informativ) Fehlfunktionen und Bestimmung des Mindestluftvolumenstroms ... 27

Anhang B (normativ) Kennzeichnung für Schweißrauchabscheideeinrichtungen ... 28

Literaturhinweise ... 29