DIN EN ISO 17916:2016-11 (D)

Sicherheit von Maschinen zum thermischen Trennen (ISO 17916:2016); Deutsche Fassung EN ISO 17916:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Signifikante Gefährdungen ... 9

5 Sicherheitsanforderungen und Schutzmaßnahmen ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Liste der Sicherheitsanforderungen ... 10

6 Benutzerinformationen ... 20
6.1 Allgemeines ... 20
6.2 Betriebsanleitung ... 20
6.3 Angaben zum Lärm ... 21
6.4 Kennzeichnung ... 21

Anhang A (informativ) Beispiele für Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse ... 22

Anhang B (informativ) Beispiele für die Dimensionierung von Absauganlagen ... 26

Anhang C (informativ) Beispiel für die untere Begrenzung von Schutzeinrichtungen ... 29

Anhang D (informativ) Beispiel für die Berechnung der Kompression bei Kollision der Maschine mit einem menschlichen Körper bei zulässiger Höchstkraft ... 30

Anhang E (normativ) Messung der Luftgeschwindigkeit an der Eintrittsebene des Brennschneidtisches ... 32

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EC über Maschinen ... 33

Literaturhinweise ... 34