DIN EN 13886:2011-02 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Kochkessel mit motorisierten Misch- und/oder Mixwerkzeugen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13886:2005+A1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe, Symbole und Beschreibung ... 7
3.1 Begriffe und Symbole ... 7
3.2 Beschreibung ... 7

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 11
4.1 Allgemeines ... 11
4.2 Mechanische Gefährdungen ... 11
4.3 Elektrische Gefährdung ... 13
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung der Hygienegrundsätze bei der Maschinengestaltung ... 13
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien bei der Maschinengestaltung ... 13
4.6 Gefährdung durch Hitze ... 14

5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Maßnahmen ... 14
5.1 Allgemeines ... 14
5.2 Mechanische Gefährdungen ... 14
5.3 Elektrische Gefährdungen ... 17
5.4 Hygiene ... 18
5.5 Ergonomie ... 20
5.6 Thermische Gefährdungen ... 20

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Maßnahmen ... 21

7 Benutzerinformation ... 22
7.1 Allgemeines ... 22
7.2 Betriebsanleitung ... 22
7.3 Kennzeichnungen ... 24

Anhang A (normativ) **Lärmtestcode für Kochkessel (Genauigkeitsgrad 2)** ... 25

Anhang B (normativ) **Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Kochkessel sicherzustellen** ... 27

Anhang ZA (informativ) !**Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG**" ... 46

Literaturhinweise ... 47