DIN EN 13208:2011-02 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Gemüseschälmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13208:2003+A1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe und Beschreibung ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Beschreibung von Gemüseschälmaschinen ... 6

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Mechanische Gefährdungen ... 8
4.3 Elektrische Gefährdungen ... 10
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung der Hygieneprinzipien bei der Maschinengestaltung ... 10
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien bei der Maschinengestaltung ... 10

5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen ... 10
5.1 Allgemeines ... 10
5.2 Mechanische Gefährdungen ... 11
5.3 Elektrische Gefährdungen ... 13
5.4 Hygiene ... 14
5.5 Ergonomie ... 17

6 Verifizierung der Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen ... 17

7 Benutzerinformation ... 17
7.1 Allgemeines ... 17
7.2 Betriebsanleitung ... 17
7.3 Kennzeichnungen ... 20

Anhang A (normativ) **Geräuschmessverfahren für Gemüseschälmaschinen (Genauigkeitsgrad 2)** ... 21

Anhang B (normativ) **Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Gemüseschälmaschinen sicherzustellen** ... 23

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)** ... 38

Literaturhinweise ... 39