DIN EN 13378:2013-05 (D)

Maschinen zur Teigwarenherstellung - Pressen zur Teigwarenherstellung - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13378:2001+A1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 !Begriffe" 7

4 Liste der Gefährdungen 8
4.1 !Allgemeines" 8
4.2 Mechanische Gefährdungen 8
4.3 Elektrische Gefährdungen 9
4.4 Thermische Gefährdungen 9
4.5 Gefährdungen durch Geräusche 9
4.6 Gefährdungen durch Rutschen, Stolpern und Hinfallen 9
4.7 Gefährdungen durch die Vernachlässigung hygienischer Prinzipien 9
4.8 Gesundheitsschädliche Substanzen 9

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 11
5.1 !Allgemeines" 11
5.2 Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefährdungen 11
5.3 Elektrische Gefährdungen 13
5.4 Thermische Gefährdungen 14
5.5 Geräuschreduzierung 14
5.6 Schutzmaßnahmen gegen Rutschen, Stolpern und Hinfallen 15
5.7 Schutzmaßnahmen gegen Gefährdungen aufgrund der Vernachlässigung hygienischer Prinzipien 15
5.8 Gefährliche Substanzen 15

6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen- und/oder -maßnahmen 15

7 Benutzerinformation !*gestrichener Text*" 16
7.1 Technische Informationen 16
7.2 Anzeigen 17
7.3 Kennzeichnung 17

Anhang A (normativ) **Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Maschinen sicherzustellen** 19
A.1 Begriffe 19
A.2 Werkstoffe 19
A.3 Gestaltung 20

Anhang B (normativ) **Regeln für die Geräuschmessung (Genauigkeitsklasse 2 oder 3)** 29
B.1 Begriffe 29
B.2 Installations- und Aufstellungsbedingungen 29
B.3 Betriebsbedingungen 29
B.4 Messungen 29
B.5 Bestimmung des Emission-Schalldruckpegels 30
B.6 Die Bestimmung des Schall-Leistungspegels 30
B.7 Messungenauigkeiten 30
B.8 Information, die protokolliert werden muss 30
B.9 Information, über die berichtet werden muss 30
B.10 Angabe und Überprüfung der Geräusch-Emissionswerte 31

Anhang ZA (informativ) **!Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie (2006/42/EG Maschinenrichtlinie)" 32**

Literaturhinweise 33