DIN EN 13378:2002-03 (D)

Maschinen zur Teigwarenherstellung - Pressen zur Teigherstellung - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13378:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 3

0 Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4 Liste der Gefährdungen 6
4.1 Mechanische Gefährdungen 6
4.2 Elektrische Gefährdungen 7
4.3 Thermische Gefährdungen 7
4.4 Gefährdungen durch Geräusche 7
4.5 Gefährdungen durch Rutschen, Stolpern und Hinfallen 7
4.6 Gefährdungen durch die Vernachlässigung hygienischer Prinzipien 7
4.7 Gesundheitsschädliche Substanzen 7

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 9
5.1 Mechanische Gefährdungen 9
5.2 Elektrische Gefährdungen 10
5.3 Thermische Gefährdungen 11
5.4 Geräuschreduzierung 12
5.5 Schutzmaßnahmen gegen Rutschen, Stolpern und Hinfallen 12
5.6 Schutzmaßnahmen gegen Gefährdungen aufgrund der Vernachlässigung hygienischer Prinzipien 12
5.7 Gefährliche Substanzen 12

6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen- und/oder -maßnahmen 12

7 Benutzerinformation (siehe Abschnitt 5 von EN 292-2:1991) 13
7.1 Technische Informationen 13
7.2 Anzeigen 13
7.3 Kennzeichnung 14

Anhang A (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Maschinen sicherzustellen 15

A.1 Begriffe 15
A.2 Werkstoffe 15
A.3 Gestaltung 16

Anhang B (normativ) Regeln für die Geräuschmessung (Genauigkeitsklasse 2 oder 3) 25

B.1 Begriffe 25
B.2 Installations- und Aufstellungsbedingungen 25
B.3 Betriebsbedingungen 25
B.4 Messungen 25
B.5 Bestimmung des Emission-Schalldruckpegels 26
B.6 Die Bestimmung des Schall-Leistungspegels 26
B.7 Messungenauigkeiten 26

B.8 Information, die protokolliert werden muss 26
B.9 Information 26
B.10 Angabe und Überprüfung der Geräusch-Emissionswerte 27

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit EU-Richtlinien 28

Literaturhinweise 29