DIN EN 13379:2002-03 (D)

Maschinen zur Teigwarenherstellung - Behänger, Abstreif- und Schneidmaschinen, Stabrücktransporte, Stabmagazine - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13379:2001

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

0 Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 3

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Liste der Gefährdungen ... 9
4.1 Mechanische Gefährdungen ... 9
4.2 Elektrische Gefährdungen ... 11
4.3 Thermische Gefährdungen ... 11
4.4 Gefährdungen durch Geräusche ... 11
4.5 Gefährdungen durch Rutschen, Stolpern und Hinfallen ... 11
4.6 Gefährdungen durch die Vernachlässigung hygienischer Prinzipien ... 11
4.7 Gesundheitsschädliche Substanzen ... 11

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen ... 12
5.1 Mechanische Gefährdungen ... 12
5.2 Elektrische Gefährdungen ... 15
5.3 Thermische Gefährdungen ... 16
5.4 Geräuschreduzierung ... 16
5.5 Schutzmaßnahmen gegen Rutschen, Stolpern und Hinfallen ... 16
5.6 Schutzmaßnahmen gegen Gefährdungen aufgrund der Vernachlässigung hygienischer Prinzipien ... 16
5.7 Gefährliche Substanzen ... 21

6 Verifizierung ... 21
6.1 Behängevorrichtungen ... 21
6.2 Abstreif- und Schneidemaschinen ... 22
6.3 Stabrücktransporter und Stabmagazin ... 23

7 Benutzerinformation (siehe Abschnitt 5 von EN 292-2:1991) ... 23
7.1 Technische Informationen ... 23
7.2 Hinweise ... 24
7.3 Kennzeichnung ... 24

Anhang A (normativ) Grundregeln der Konstruktion, um das Reinigen von ... 25

Maschinen sicherzustellen ... 25

A.1 Begriffe ... 25
A.2 Konstruktionswerkstoffe ... 25
A.3 Gestaltung ... 26

Anhang B (normativ) Regeln für die Geräuschmessung - Genauigkeitsklasse 2 oder 3 ... 38

B.1 Begriffe 38
B.2 Installations- und Aufstellungsbedingungen 38
B.3 Betriebsbedingungen 38
B.4 Messungen 38
B.5 Bestimmung des Emission-Schalldruckpegels 39
B.6 Die Bestimmung des Schall-Leistungspegels 39
B.7 Messungenauigkeiten 39
B.8 Information, die protokolliert werden muss 39
B.9 Information, über die protokolliert werden muss 39
B.10 Angabe und Überprüfung der Geräusch-Emissionswerte 40

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieses Dokumentes mit EU-Richtlinien 41

Literaturverzeichnis 42