

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