

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 " <i>gestrichener Text</i> "	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