

DIN EN 1674:2015-12 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Teigausrollmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 1674:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Beschreibung.....	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Beschreibung	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	9
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Mechanische Gefährdungen.....	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Verlust der Standfestigkeit	15
5.3 Elektrische Gefährdungen	16
5.3.1 Allgemeines	16
5.3.2 Schutz gegen elektrischen Schlag.....	16
5.3.3 Schutz vor Erdschlüssen in Steuerkreisen	16
5.3.4 Motorgehäuse	16
5.3.5 Unbeabsichtigter/unerwarteter Anlauf.....	16
5.4 Anforderungen in Bezug auf Mehlstaubemission	16
5.5 Hygieneanforderungen	16
5.5.1 Allgemeines	16
5.5.2 Lebensmittelbereich	17
5.5.3 Spritzbereich	17
5.5.4 Nicht-Lebensmittelbereich.....	18
5.6 Gefährdung durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien	18
6 Verifizierung der Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	18
7 Benutzerinformation	19
7.1 Betriebsanleitung.....	19
7.2 Kennzeichnung.....	20
Anhang A (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Teigausrollmaschinen sicherzustellen	21
A.1 Begriffe	21
A.2 Werkstoffe	21
A.2.1 Werkstoffarten.....	21
A.2.2 Oberflächenbedingungen	22
A.3 Gestaltung	23
A.3.1 Verbindungen von innenliegenden Oberflächen.....	23
A.3.2 Oberflächenverbindungen und Überlappungen	27
A.3.3 Verbindungselemente.....	31
A.3.4 Füße, Träger und Sockel zur Reinigung unterhalb der Maschinen.....	32
A.3.5 Lüftungsöffnungen	35
A.3.6 Gelenke	36

A.3.7	Schalttafel	37
Anhang B (normativ) Regeln für die Geräuschmessung — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2		
B.1	Allgemeines.....	39
B.2	Begriffe	39
B.3	Anschluss- und Aufstellungsbedingungen	39
B.4	Betriebsbedingungen.....	39
B.5	Messungen	39
B.6	Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels	40
B.7	Bestimmung des Schalleistungspegels	40
B.8	Messunsicherheiten	40
B.9	Aufzuzeichnende Informationen.....	40
B.10	Anzugebende Informationen.....	41
B.11	Angabe und Überprüfung der Geräuschemissionswerte	41
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG.....		
		42
Literaturhinweise		43