

DIN EN 12041:2001-02 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Langwirkmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12041:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
0 Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Beschreibung	4
3.1 Langwirkmaschine Typ 1	4
3.2 Langwirkmaschine Typ 2	4
3.3 Langwirkmaschine Typ 3	5
4 Liste der Gefährdungen	5
4.1 Mechanische Gefährdungen	5
4.2 Elektrische Gefährdungen	7
4.3 Gefährdungen durch die Vernachlässigung hygienischer Prinzipien	7
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien	7
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen	7
5.1 Mechanische Gefährdungen	7
5.2 Elektrische Gefährdungen	13
5.3 Hygieneforderungen	13
5.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien	15
5.5 Geräuschminderung	15
6 Verifizierung der Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen . 15 7 Benutzerinformation	16
7.1 Kennzeichnung	16
Anhang A (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Maschinen sicherzustellen . 16 A.1 Definitionen	16
A.2 Werkstoffe	16
A.3 Gestaltung	17
Anhang B (normativ) Regeln für die Geräusch- messung - Verfahren der Genauigkeitsklasse 2	29
B.1 Definitionen	29
B.2 Anschluss- und Aufstellungsbedingungen	29
B.3 Betriebsbedingungen	29
B.4 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels 29 B.5 Messungenauigkeiten	30
B.6 Information, die protokolliert werden muss	30
B.7 Information, über die berichtet werden muss	30
B.8 Angabe und Überprüfung der Geräusch- Emissionswerte	30