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