DIN EN 1974:2010-05 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Aufschnittschneidemaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 1974:1998+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 A1 Begriffe A1 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Maschinenbeschreibung (siehe Bilder 1 und 2) 8
3.3 Betriebsbedingungen 10

4 A1 Liste der signifikanten Gefährdungen A1 11
4.1 Mechanische Gefährdungen 11
4.2 Elektrische Gefährdungen 11
4.3 Gefährdungen durch Verlust der Stabilität 12
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung hygienischer Prinzipien 12
4.5 Gefährdung durch Vernachlässigung der ergonomischen Prinzipien 12
4.6 Gefährdungen durch Lärm und Schwingungen 12

5 A1 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen A1 12
5.1 Mechanische Gefährdungen 12
5.2 Elektrische Gefährdungen 26
5.3 Stabilität 26
5.4 Hygiene 27
5.5 Ergonomie 30
5.6 Lärm und Schwingungen 30

6 Prüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 30

7 Benutzerinformation 31
7.1 Allgemeines 31
7.2 Betriebsanleitung 31
7.3 Schulung des Operators 34
7.4 Kennzeichnungen 34

Anhang A (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Aufschnittschneidemaschinen sicherzustellen 35

Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG 40

Anhang ZB (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 41

A1 Literaturhinweise 42