DIN EN 1673:2010-10 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Stikken-Backöfen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 1673:2000+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 !Normative Verweisungen 5

3 Beschreibung 6

4 !Liste der signifikanten Gefährdungen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Mechanische Gefährdungen 8
4.3 Elektrische Gefährdungen 9
4.4 Gefährdungen durch Wärme 9
4.5 Gefährdungen durch Explosion und Feuer 9
4.6 Eingeschlossensein 9
4.7 Gefährdungen durch Vernachlässigung hygienischer Prinzipien 9
4.8 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien 9

5 !Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmassnahmen" 9
5.1 !Allgemeines 9
5.2 Mechanische Gefährdungen 10
5.3 !Elektrische Gefährdungen 12
5.4 Gefährdungen durch Wärme 13
5.5 Gefährdungen durch Feuer bei Überhitzung 14
5.6 Eingeschlossensein 14
5.7 Hygieneanforderungen 14
5.8 Gefährdung durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien 16

6 Verifizierung der Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen 16

7 !Benutzerinformation 17
7.1 Allgemeines 17
7.2 Betriebsanleitung 17
7.3 Kennzeichnung 18

Anhang A (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Stikken-Backöfen sicherzustellen 19

A.1 !Begriffe 19
A.2 Werkstoffe 19
A.3 Gestaltung 20

Anhang B (normativ) Regeln für die Geräuschmessung -- Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 35

B.1 !Begriffe 35
B.2 Anschluss- und Aufstellungsbedingungen 35
B.3 Betriebsbedingungen 35
B.4 Messungen 35
B.5 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels 36

B.6 Bestimmung des Schall-Leistungspegels 36
B.7 Messungenauigkeiten 36
B.8 Information, die protokolliert werden muss 36
B.9 Information, über die berichtet werden muss 37
B.10 Angabe und Überprüfung der Geräusch-Emissionswerte 37

Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG 39

Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 40

!Literaturhinweise 41