DIN EN 1673:2021-02 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Stikken-Backöfen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 1673:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe und Klassifizierung 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Beschreibung 9

4 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Mechanische Gefährdungen 10
4.2.1 Bereich 1: Antriebsmechanismus 10
4.2.2 Bereich 2: Sich bewegende mechanische Teile im Inneren des Backraums 10
4.2.3 Bereich 2: Spalt zwischen dem Stikken und dem Türrahmen eines der Backräume 11
4.2.4 Bereich 4: Bereiche vor den Backraumtüren 11
4.2.5 Verlust der Standfestigkeit 12
4.3 Elektrische Gefährdungen 14
4.4 Gefährdungen durch Wärme 15
4.4.1 Entweichen von Dampf durch Öffnen der Backraumtür 15
4.4.2 Heiße äußere Oberflächen 15
4.4.3 Gefährdungen durch Feuer bei Überhitzung 17
4.5 Gefährdung durch Eingeschlossensein im Backraum 17
4.6 Gefährdungen durch Fernsteuerung 18
4.7 Gefährdungen durch automatisches Anlaufen und/oder unerwartetes Anlaufen und Wiederanlaufen 18
4.8 Hygieneanforderungen 18
4.8.1 Allgemeines 18
4.8.2 Lebensmittelbereich 18
4.8.3 Nichtlebensmittelbereich 18
4.9 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien 19

5 Überprüfung der Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen 20

6 Benutzerinformation 21
6.1 Allgemeines 21
6.2 Informationen und Warnhinweise an der Maschine 21
6.3 Betriebsanleitung 22
6.4 Kennzeichnung 23

7 Umweltaspekte 24

Anhang A (normativ) Kraftmessverfahren 25
A.1 Allgemeines 25
A.2 Messinstrumente 25
A.3 Messmethode 25

Anhang B (normativ) Berechnung der kinetischen Energie 26
B.1 Daten 26
B.2 Berechnung 26

Anhang C (informativ) Liste signifikanter Gefährdungen 28

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG 31

Literaturhinweise 34