DIN EN 12043:2011-06 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Zwischengärschrank - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12043:2000+A1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe und Beschreibung 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Beschreibung 6

4 !Liste der signifikanten Gefährdungen" 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Mechanische Gefährdungen 8
4.3 Elektrische Gefährdungen 8
4.4 Gefährdungen durch Einatmen von Staub 8
4.5 Gefährdung durch die Vernachlässigung hygienischer Prinzipien 8
4.6 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien 8

5 !Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen" 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Mechanische Gefährdungen 9
5.3 Elektrische Gefährdungen 15
5.4 Schutzmaßnahmen gegen die Emission von Mehlstaub 16
5.5 Hygieneanforderungen 16
5.6 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien 17

6 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 17

7 Benutzerinformation 18
7.1 Allgemeines 18
7.2 Betriebsanleitung 18
7.3 Kennzeichnung 20

Anhang A (normativ) **Grundregeln für die Konstruktion, um das Reinigen von Zwischengärschränken sicherzustellen** 21
A.1 Definitionen 21
A.2 Werkstoffe 21
A.3 Gestaltung 23

Anhang B (normativ) **Regeln für die Geräuschmessung — Verfahren der Genauigkeitsklasse 2** 40
B.1 Definitionen 40
B.2 Anschluss- und Aufstellungsbedingungen 40
B.3 Betriebsbedingungen 40
B.4 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels 40
B.5 Messungenauigkeiten 41
B.6 Information, die protokolliert werden muss 41
B.7 Information, über die berichtet werden muss 41
B.8 Angabe und Überprüfung der Geräusch-Emissionswerte 42

Anhang ZA (informativ) **! Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG** 43

Literaturhinweise 44