DIN EN 13591:2006-04 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Ofenbeschickungseinrichtungen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13591:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Beschreibung 6
3.1 Begriffe 6
3.2 Allgemeines Prinzip 6
3.3 Klassifizierung 7

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Mechanische Gefährdungen 8
4.3 Elektrische Gefährdungen 9
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung hygienischer Konstruktionsprinzipien. 9
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien 9
4.6 Pneumatische und hydraulische Ausrüstungen 10

5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 Mechanische Gefährdungen 10
5.3 Elektrische Gefährdungen 15
5.4 Hygieneanforderungen 16
5.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien 17
5.6 Pneumatische und hydraulische Ausrüstungen 17

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen 18

7 Benutzerinformation 19
7.1 Allgemeines 19
7.2 Betriebsanleitung 19
7.3 Kennzeichnungen 20
7.4 Geräuschemissionsangaben 20

Anhang A (normativ) **Geräuschmessverfahren für Ofenbeschickungseinrichtungen (Genauigkeitsklasse 2)** 21

Anhang B (normativ) **Konstruktionsprinzipien zur Sicherstellung der Reinigbarkeit von Ofenbeschickungseinrichtungen** 23

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG** 41

Literaturhinweise 42