

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) Geräuschemessverfahren 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