

DIN EN 13591:2010-10 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Ofenbeschickungseinrichtungen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 13591:2005+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Beschreibung	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Allgemeines Prinzip	7
3.3 Klassifizierung	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Mechanische Gefährdungen	9
4.3 Elektrische Gefährdungen	10
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung hygienischer Konstruktionsprinzipien	10
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien	10
4.6 Pneumatische und hydraulische Ausrüstungen	11
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Mechanische Gefährdungen	11
5.3 Elektrische Gefährdungen	16
5.4 Hygieneanforderungen	17
5.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien	18
5.6 Pneumatische und hydraulische Ausrüstungen	18
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen	19
7 Benutzerinformation	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Betriebsanleitung	20
7.3 Kennzeichnungen	22
Anhang A (normativ) Geräuschmessverfahren für Ofenbeschickungseinrichtungen (Genauigkeitsklasse 2)	23
Anhang B (normativ) Konstruktionsprinzipien zur Sicherstellung der Reinigbarkeit von Ofenbeschickungseinrichtungen	25
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	46
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	47
Literaturhinweise	48