

DIN EN 12463:2011-09 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12463:2004+A1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	12
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	15
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	23
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	48
7 Benutzerinformation	51
Anhang A (normativ) Lärmtestcode für Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen (Genauigkeitsgrad 2).....	54
A.1 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels	54
A.2 Installations- und Aufstellungsbedingungen	54
A.3 Betriebsbedingungen.....	54
A.4 Messung	54
A.5 Aufzuzeichnende Information	54
A.6 Anzugebende Informationen.....	55
A.7 Angabe und Überprüfung der Lärm-Emissionswerte.....	55
Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen sicherzustellen.....	56
B.1 Definition	56
B.2 Konstruktionswerkstoffe	57
B.3 Gestaltung	57
Anhang C (normativ) Allgemeine Gefährdungen an Nahrungsmittelmaschinen und Anforderungen zu deren Verminderung an Füllmaschinen und Vorsatzmaschinen	61
C.1 Gefährdungen durch Schneiden.....	61
C.2 Risiken durch Reinigung	61
C.3 Äußere Einflüsse auf die elektrische Ausrüstung	61
C.4 Gefährdungen durch Reinigungsmittel.....	62
C.5 Gefährdung durch Nichtbenutzung von PSA	62
C.6 Gefährdung durch Lärm	62
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	63
Literaturhinweise	64