

DIN EN 15467:2015-03 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Fischköpf- und -filetiermaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 15467:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
3.1 Allgemeines	8
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	14
4.1 Allgemeines	14
4.2 Maschinen mit Mulden — Spezifische mechanische Gefährdungen.....	14
4.3 Maschinen mit Transportriemen — Spezifische mechanische Gefährdungen.....	14
4.4 Sattelfiletiermaschinen — Spezifische mechanische Gefährdungen.....	15
4.5 Köpfmaschine — Spezifische mechanische Gefährdungen.....	15
4.6 Schwanzklammermaschinen — Spezifische mechanische Gefährdungen	16
4.7 Elektrische Gefährdungen.....	17
4.8 Gefährdung durch Lärm	17
4.9 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Gestaltungsgrundsätze	17
4.10 Gefährdungen durch Vernachlässigung hygienischer Gestaltungsgrundsätze	17
4.11 Gefährdungen durch den Verlust der Standsicherheit	17
4.12 Absturzgefahren	17
4.13 Ausfall der Steuerung	17
4.14 Ausfall der Energieversorgung.....	17
4.15 Hydraulische und pneumatische Gefährdungen	17
4.16 Gefährdungen durch Bedienereingriffe	18
4.17 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	18
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	19
5.1 Allgemeines	19
5.2 Allgemeine Anforderungen	19
5.3 Spezifische mechanische Anforderungen an Maschinen mit Mulden.....	22
5.4 Spezifische mechanische Anforderungen an Maschinen mit Transportriemen.....	23
5.5 Spezifische mechanische Anforderungen an Sattelmaschinen.....	24
5.6 Spezifische mechanische Anforderungen an Köpfmaschinen	25
5.7 Spezifische mechanische Anforderungen an Schwanzklammermaschinen	26
5.8 Elektrische Gefährdungen.....	27
5.9 Lärmminderung	27
5.10 Einhaltung ergonomischer Gestaltungsgrundsätze.....	27
5.11 Einhaltung hygienischer Gestaltungsgrundsätze	28
5.12 Absturzgefahren	28
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	28
7 Benutzerinformationen	29
7.1 Allgemeines	29
7.2 Signal- und Warneinrichtungen	29
7.3 Betriebsanleitung	29
7.4 Kennzeichnung.....	31
Anhang A (normativ) Regeln für die Geräuschmessung an Fischfiletiermaschinen (Verfahren der Genauigkeitsklasse 2).....	32

A.1	Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels.....	32
A.2	Installations- und Montagebedingungen.....	32
A.3	Betriebsbedingungen.....	32
A.4	Messung	32
A.5	Aufzuzeichnende Informationen	32
A.6	Anzugebende Informationen	33
A.7	Angabe und Überprüfung der Geräuschemissionswerte.....	33
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)		34
Literaturhinweise		35