

DIN EN 12355:2023-02 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Entschwartungs-, Enthäutungs- und Entvliesmaschinen - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12355:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen.....	9
4.1 Allgemeines.....	9
4.2 Mechanische Gefährdungen.....	13
4.2.1 Allgemeines.....	13
4.2.2 Offene Entschwartungsmaschine.....	13
4.2.3 Offene Enthäutungs- und Entvliesmaschine.....	16
4.2.4 Automatische Maschinen.....	18
4.2.5 Kombinierte Maschine.....	25
4.3 Elektrische Gefährdungen.....	25
4.3.1 Allgemeines.....	25
4.3.2 Schutz gegen Eindringen von Wasser.....	25
4.4 Elektromagnetische Verträglichkeit.....	26
4.5 Gefährdung durch Instabilität.....	26
4.6 Lärmreduzierung.....	27
4.7 Ergonomische Anforderungen.....	27
4.8 Hygiene und Reinigung.....	28
4.8.1 Allgemeines.....	28
4.8.2 Lebensmittelbereich	30
4.8.3 Spritzbereich	30
4.8.4 Nicht-Lebensmittelbereich.....	30
5 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen.....	31
6 Benutzerinformation	32
6.1 Allgemeines.....	32
6.2 Betriebsanleitung.....	32
6.3 Kennzeichnung.....	35
Anhang A (normativ) Geräuschmessverfahren für Entschwartungs-, Enthäutungs- und Entvliesmaschinen (Genauigkeitsklasse 2).....	37
A.1 Bestimmung des Emissions-Schalldruckpegels	37
A.2 Bestimmung des Schalleistungspegels.....	37
A.3 Installations- und Aufstellungsbedingungen	37
A.4 Messunsicherheit	37
A.5 Betriebsbedingungen.....	38
A.6 Messung.....	38
A.7 Aufzuzeichnende Information.....	38
A.8 Anzugebende Informationen.....	39
A.9 Angabe und Überprüfung der Geräuschemissionswerte	39

Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Entschwärtungs-, Enthäutungs- und Entvliesmaschinen sicherzustellen	40
B.1 Konstruktionswerkstoffe	40
B.1.1 Werkstoffe für den Lebensmittelbereich	40
B.1.2 Werkstoffe für den Spritzbereich	40
B.1.3 Werkstoffe für den Nicht-Lebensmittelbereich	40
B.2 Gestaltung.....	40
B.2.1 Lebensmittelbereich	40
B.2.2 Spritzbereich	42
B.2.3 Nicht-Lebensmittelbereich	45
B.2.4 Maschinen auf Rädern	45
Anhang C (informativ) Erforderlicher Performance Level.....	46
Anhang D (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen	47
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....	49
Literaturhinweise	51