

DIN EN 12852:2011-02 (D)

Nahrungsmittelmaschinen - Vertikalkutter und Mixer - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN 12852:2001+A1:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe — Beschreibung	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Beschreibung	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Mechanische Gefährdungen	8
4.3 Elektrische Gefährdungen	10
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung der Hygienegrundsätze bei der Maschinengestaltung	10
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Grundsätze bei der Maschinengestaltung	10
4.6 Lärm	10
5 Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Mechanische Gefährdungen	11
5.3 Elektrische Gefährdungen	14
5.4 Hygiene	15
5.5 Ergonomie	17
5.6 Lärm	17
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und Hygieneanforderungen und/oder -maßnahmen	17
7 Benutzerinformation	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Betriebsanleitung	18
7.3 Kennzeichnungen	21
Anhang A (normativ) Lärmtestcode für Vertikalkutter und Mixer (Genauigkeitsklasse 2)	22
Anhang B (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Vertikalkuttern und Mixern sicherzustellen	24
Anhang C (informativ) Verriegelungseinrichtung, die mit dem Deckel des Vertikalkutters verbunden ist, wenn dieser abnehmbar ist	43
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)	46
Literaturhinweise	47