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