

DIN EN 12855:2004-07 (D)

Nahrungsmittelmaschinen_ - Kutter mit umlaufender Schüssel_ - Sicherheits- und Hygieneanforderungen; Deutsche Fassung EN_12855:2003

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
0 Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe.....	7
4 Liste der Gefährdungen.....	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Mechanische Gefährdungen	8
4.3 Elektrische Gefährdungen	10
4.4 Hydraulische Gefährdungen	10
4.5 Gefährdung durch Instabilität.....	10
4.6 Gefährdung durch Lärm	11
4.7 Gefährdungen durch Verwendung von Gasen (N ₂ , CO ₂ und Dampf)	11
4.8 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien	11
4.9 Gefährdungen durch Vernachlässigung von Hygieneprinzipien.....	11
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Mechanische Gefährdungen	12
5.3 Elektrische Gefährdungen	18
5.4 Hydraulische und pneumatische Gefährdungen	21
5.5 Gefährdung durch Instabilität.....	21
5.6 Lärmreduzierung	21
5.7 Gefährdungen durch Verwendung von Gasen (N ₂ , CO ₂ und Dampf).....	21
5.8 Ergonomische Anforderungen	22
5.9 Hygiene und Reinigung	22
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	25
7 Benutzerinformation	26
7.1 Allgemeines	26
7.2 Betriebsanleitung	26
7.3 Schulung des Operators	27
8 Kennzeichnung.....	27
Anhang A (normativ) Allgemeine Gefährdungen an Nahrungsmittelmaschinen und Anforderungen zu deren Verminderung an Kuttern.....	28
Anhang B (normativ) Lärmtestcode für Kutter mit umlaufender Schüssel (Genauigkeitsgrad 2).....	30
Anhang C (normativ) Gestaltungsgrundsätze, um die Reinigbarkeit von Kuttern mit umlaufender Schüssel sicherzustellen	32
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG.....	37
Literaturhinweise.....	38