

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 |