

DIN EN ISO 10472-4:2009-09 (D)

Sicherheitsanforderungen für industrielle Wäschereimaschinen - Teil 4: Trockner (ISO 10472-4:1997); Deutsche Fassung EN ISO 10472-4:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Gefährdungen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Mechanische Gefährdungen	7
4.2.1 Tumbler	7
4.3 Elektrische Gefährdungen	7
4.4 Thermische Gefährdungen	7
4.5 Gefährdungen, verursacht durch Lärm	7
4.6 Gefährdungen in Verbindung mit Werkstoffen und Substanzen	7
4.6.1 Brand und Explosion	7
4.7 Ausfall der Steuerungs- und Regelsysteme	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen für Gefährdungen, ermittelt in Abschnitt 4	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Mechanische Gefährdungen	8
5.2.1 Tumbler	8
5.2.2 Tunnel-Finisher	9
5.3 Elektrische Gefährdungen	10
5.4 Thermische Gefährdungen	10
5.4.1 Heiße Oberflächen	10
5.4.2 Be- und Entladebereich von Tunnel-Finishern	10
5.4.3 Versprühen von Dampf in Tunnel-Finishern	10
5.5 Gefährdungen, verursacht durch Lärm	10
5.6 Gefährdungen in Verbindung mit Werkstoffen und Substanzen	10
5.6.1 Brand und Explosion	10
5.6.2 Chemikalien	11
5.7 Ausfall der Steuerungs- und Regelsysteme	11
6 Feststellung der Übereinstimmung von Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	11
7 Benutzerinformation hinsichtlich des Maschinengebrauchs	14
7.1 Betriebsanleitung	14
7.2 Warnhinweise	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	15
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	16