

DIN EN ISO 11111-7:2005-06 (D)

Textilmaschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 7: Textilveredlungsmaschinen (ISO 11111-7:2005); Deutsche Fassung EN ISO 11111-7:2005

Inhalt	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Verzeichnis der signifikanten Gefährdungen	7
5 Signifikante Gefährdungen und entsprechende Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Vorbehandlungsmaschinen und -apparate.....	7
5.2.1 Gemeinsame Anforderungen an Vorbehandlungsmaschinen und -apparate.....	7
5.2.2 Bürstmaschinen.....	8
5.2.3 Gewebeputz- und Schermaschinen.....	8
5.2.4 Längsschneidmaschinen.....	9
5.2.5 Sengmaschinen.....	10
5.2.6 Entschlichtungsmaschinen.....	11
5.2.7 Offene Bleichapparate.....	12
5.2.8 Bleichgruben.....	12
5.2.9 Kontinue-Bleichanlagen.....	13
5.2.10 Waschmaschinen.....	13
5.2.11 Autoklaven.....	14
5.2.12 Kontinue-Dämpfer für Flächengebilde	15
5.2.13 Bleichstiefel (J-Boxes)	16
5.2.14 Mercerisiermaschinen.....	17
5.2.15 Crabmaschinen (Kochmaschinen).....	18
5.2.16 Walkmaschinen.....	18
5.3 Färbemaschinen und -apparate	18
5.3.1 Gemeinsame Anforderungen an Färbemaschinen und -apparate	18
5.3.2 Offene Färbemaschinen und -apparate.....	19
5.3.3 Hochtemperatur-Färbemaschinen und -apparate	20
5.3.4 Ansatzbehälter für Färbeprozesse.....	23
5.3.5 Jigger.....	23
5.3.6 Haspelkufen.....	24
5.3.7 Düsenfärbemaschinen.....	25
5.3.8 Klotzmaschinen (Klotzfoulards).....	25
5.3.9 Kontinue-Färbeanlagen.....	26
5.3.10 Kreuzspul-Färbeapparate.....	27
5.3.11 Baum-Färbeapparate.....	27
5.3.12 Strang-Färbemaschinen.....	28
5.4 Druckmaschinen.....	28
5.4.1 Gemeinsame Anforderungen an Druckmaschinen.....	28
5.4.2 Flach-Filmdruckmaschinen.....	28
5.4.3 Rotations-Filmdruckmaschinen.....	29
5.4.4 Transferdruckmaschinen.....	29
5.4.5 Walzendruckmaschinen.....	29
5.4.6 Ansatzbehälter für Farbpasten.....	30

5.5	Fixier-, Netz-, Trockenmaschinen	31
5.5.1	Gemeinsame Anforderungen an Maschinen zum Fixieren, Netzen und Trocknen	31
5.5.2	Dämpfkammern	31
5.5.3	Entwässerungspresen (Wringmaschinen)	31
5.5.4	Spannmaschinen	32
5.5.5	Trockner	32
5.5.6	Zylindertrockner	33
5.5.7	Hochfrequenzrockner	34
5.5.8	Richtgeräte	34
5.6	Appreturmaschinen	35
5.6.1	Gemeinsame Anforderungen an Appreturmaschinen	35
5.6.2	Kalander	35
5.6.3	Trikotkalander	37
5.6.4	Beschichtungs- und Laminiermaschinen	37
5.6.5	Raumaschinen	38
5.6.6	Putzmaschinen, Schermaschinen	40
5.6.7	Krumpfmaschinen	40
5.6.8	Beflockungsmaschinen	40
5.6.9	Dekatiermaschinen	41
5.6.10	Muldenpressen	41
5.6.11	Poliermaschinen	41
5.6.12	Ansatzbehälter für Ausrüstungsprozesse	42
5.7	Aufmachungsmaschinen	43
5.7.1	Gemeinsame Anforderungen an Aufmachungsmaschinen	43
5.7.2	Warenschaumaschinen	43
5.7.3	Doublier- und Wickelmaschinen	44
6	Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	44
7	Benutzerinformation	44
Anhang ZA (normativ)	Auflistung von ISO- und IEC-Normen und entsprechender EN-Normen	45
Anhang ZB (informativ)	Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG	46
Literaturhinweise		47