

DIN EN ISO 11111-7:2009-12 (D)

Textilmaschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 7: Textilveredlungsmaschinen (ISO 11111-7:2005 + Amd 1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 11111-7:2005 + A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Vorwort zur Änderung 1.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Verzeichnis der signifikanten Gefährdungen.....	9
5 Signifikante Gefährdungen und entsprechende Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	9
5.1 A) Allgemeines	9
5.1.1 Maschinen	9
5.1.2 Walzen an besonderen Textilveredlungsmaschinen.....	9
5.2 Vorbehandlungsmaschinen und -apparate	11
5.2.1 Gemeinsame Anforderungen an Vorbehandlungsmaschinen und -apparate	11
5.2.2 Bürstmaschinen	11
5.2.3 Gewebeputz- und Schermaschinen.....	12
5.2.4 Längsschneidmaschinen	13
5.2.5 Sengmaschinen	14
5.2.6 Entschlichtungsmaschinen.....	15
5.2.7 Offene Bleichapparate	16
5.2.8 Bleichgruben.....	17
5.2.9 Kontinue-Bleichanlagen	17
5.2.10 Waschmaschinen	18
5.2.11 Autoklaven	19
5.2.12 Kontinue-Dämpfer für Flächengebilde	20
5.2.13 Bleichstiefel (J-Boxes).....	21
5.2.14 Mercerisiermaschinen.....	22
5.2.15 Crabmaschinen (Kochmaschinen)	23
5.2.16 Walkmaschinen	23
5.3 Färbemaschinen und -apparate	23
5.3.1 Gemeinsame Anforderungen an Färbemaschinen und -apparate	23
5.3.2 Offene Färbemaschinen und -apparate.....	24
5.3.3 Hochtemperatur-Färbemaschinen und -apparate.....	25
5.3.4 Ansatzbehälter für Färbeprozesse	28
5.3.5 Jigger	28
5.3.6 Haspelkufen	29
5.3.7 Düsenfärbemaschinen	30
5.3.8 Klotzmaschinen (Klotzfoulards)	30
5.3.9 Kontinue-Färbeanlagen	31
5.3.10 Kreuzspul-Färbeapparate	32
5.3.11 Baum-Färbeapparate.....	32
5.3.12 Strang-Färbemaschinen	33
5.4 Druckmaschinen.....	33
5.4.1 Gemeinsame Anforderungen an Druckmaschinen.....	33
5.4.2 Flach-Filmdruckmaschinen	34
5.4.3 Rotations-Filmdruckmaschinen.....	35
5.4.4 Transferdruckmaschinen	35

5.4.5	Walzendruckmaschinen	35
5.4.6	Ansatzbehälter für Farbpasten	36
5.5	Fixier-, Netz-, Trockenmaschinen	37
5.5.1	Gemeinsame Anforderungen an Maschinen zum Fixieren, Netzen und Trocknen	37
5.5.2	Dämpfkammern	37
5.5.3	Entwässerungspresen (Wringmaschinen)	37
5.5.4	Spannmaschinen	38
5.5.5	Trockner	39
5.5.6	Zylindertrockner	39
5.5.7	Hochfrequenzrockner	40
5.5.8	Richtgeräte	40
5.6	Appreturmaschinen	41
5.6.1	Gemeinsame Anforderungen an Appreturmaschinen	41
5.6.2	Kalander	41
5.6.3	Trikotkalander	43
5.6.4	Beschichtungs- und Laminiermaschinen	43
5.6.5	Raumaschinen	44
5.6.6	Putzmaschinen, Schermaschinen	46
5.6.7	Krumpfmaschinen	46
5.6.8	Beflockungsmaschinen	46
5.6.9	Dekatiermaschinen	47
5.6.10	Muldenpressen	47
5.6.11	Poliermaschinen	47
5.6.12	Ansatzbehälter für Ausrüstungsprozesse	48
5.7	Aufmachungsmaschinen	49
5.7.1	Gemeinsame Anforderungen an Aufmachungsmaschinen	49
5.7.2	Warenschaumaschinen	49
5.7.3	Doublier- und Wickelmaschinen	50
6	Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	50
7	Benutzerinformation	50
	Literaturhinweise	51
	Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen diesem Dokument und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	52
	Anhang ZB (informativ)  Zusammenhang zwischen diesem Dokument und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	53