

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 |