DIN EN ISO 11111-4:2016-12 (D)

Textilmaschinen - Sicherheitsanforderungen - Teil 4: Garnverarbeitungs-, Seilereiwaren- und Seilereimaschinen (ISO 11111-4:2005 + Amd 1:2009 + Amd 2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 11111-4:2005 + A1:2009 + A2:2016

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Vorwort zur Änderung 1 ... 5
Europäisches Vorwort zur Änderung 2 ... 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 Allgemeines ... 9
5.2 Fach-, Zwirn- und Texturiermaschinen ... 9
5.3 Weif- und Spulmaschinen ... 11
5.4 Knäuelwickelmaschinen ... 12
5.5 Seilereiwaren- und Seilereimaschinen ... 14
5.5.1 Gemeinsame Anforderungen für Seilereiwaren- und Seilereimaschinen ... 14
5.5.2 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen für bestimmte Maschinenelemente, die bei mehreren Seilereiwaren- und Seilereimaschinen vorkommen ... 15
5.5.3 Anlegemaschinen ... 17
5.5.4 Strecken und Endstrecken ... 18
5.5.5 Litzenmaschinen ... 18
5.5.6 Seilschlagmaschinen ... 19
5.5.7 Kombinierte Litzen- und Seilschlagmaschinen ... 20
5.5.8 Flechtmaschinen für die Seilherstellung ... 20
5.6 Flechtmaschinen ... 20
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen ... 23
7 Benutzerinformation ... 23
Anhang ZA (informativ) A2 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG ... 24
Anhang ZB (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG ... 25
Literaturhinweise ... 26