DIN EN 13042-1:2010-04 (D)

Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas - Sicherheitsanforderungen - Teil 1: Tropfenspeiser; Deutsche Fassung EN 13042-1:2007+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 8

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 10
5.1 Allgemeines 10
5.2 In-Gang-Setzen und Stillsetzen und unerwarteter Anlauf 10
5.2.1 Ausrüstung zum Starten und zum Stillsetzen 10
5.2.2 Verhinderung eines unerwarteten Anlaufs 11
5.3 Not-Halt-Einrichtung 11
5.4 Vermeiden der Ausrutschgefahr 11
5.5 Gestaltung der Stellteile 11
5.6 Trennende Schutzeinrichtungen 11
5.7 Sperre der Schere 11
5.8 Hydraulisches/pneumatisches System 12
5.9 Elektrische Ausrüstung 12
5.10 Einrichtungen zur Energietrennung 12
5.11 Unterbrechung der Tropfenzufuhr 12
5.12 Schnellwechsel-Spannfutter für feuerfeste Teile 12
5.13 Hebeeinrichtung für feuerfeste Teile 12
5.14 Glasfluss 12
5.15 Notwendige Bewegungen bei Ausfall der Antriebsenergie 13
5.16 Schutzmaßnahmen gegen Kontakt mit heißen Oberflächen 13
5.17 [A1] Lärm 13
5.17.1 Informationen zur Geräuschemission 13
5.17.2 Bestimmung des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels 13

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 13

7 Benutzerinformation 14
7.1 Allgemeines 14
7.2 Begleitende Dokumente (insbesondere: Betriebsanleitung) 14
7.3 Kennzeichnung 15

Anhang A (informativ) Wörterbuch 16

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG 17

Anhang ZB (informativ) [A1] Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG 18

Literaturhinweise 19

[A1] Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen 9

[A1] Tabelle 2 — Im Einzelnen durchzuführende Prüfung für Anforderungen, die in Abschnitt 5 festgelegt sind 14