DIN EN 13042-3:2010-05 (D)

Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Hohlglas - Sicherheitsanforderungen - Teil 3: IS-Maschinen; Deutsche Fassung EN 13042-3:2007+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 7

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Ingangsetzen und Stillsetzen und unerwarteter Anlauf 9
5.3 Not-Aus-Einrichtung 9
5.4 Sicherung gegen unerwartete Bewegungen einzelner Mechanismen 10
5.5 Laufflächen 10
5.6 Betätigung von Stellteilen 10
5.7 Beseitigung von Glasbruch 10
5.8 Lärm 11
5.9 Trennende Schutzeinrichtungen 11
5.10 Hitzeschutzeinrichtungen 12
5.11 Tropfenverteiler und Tropfenabweiser 12
5.12 Tropfenverteilerbetrieb 12
5.13 Notwendige Bewegungen bei Ausfall der Energie 12
5.14 Elektrische Ausrüstung 12
5.15 Pneumatisches System 12
5.16 Einrichtungen zur Energietrennung 12

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 B (informativ) **Blas-Blasverfahren** 17

Anhang C (informativ) **Press-Blasverfahren** 18

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 19

A1 **Anhang ZB** (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bilder

Bild B.1 ..... **17**
Bild C.1 ..... **18**

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen **7**
Tabelle 2 — Im Einzelnen durchzuführende Prüfung für Anforderungen, die in Abschnitt 5 festgelegt sind 13