DIN EN 13035-3:2010-02 (D)

Maschinen und Anlagen für die Herstellung, Be- und Verarbeitung von Flachglas - Sicherheitsanforderungen - Teil 3: Schneidmaschinen; Deutsche Fassung EN 13035-3:2003+A1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 9

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 10

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 11
5.1 Allgemeine Anforderungen 12
5.2 Zusätzliche besondere Sicherheitsanforderungen für Flachglasschneidtische, bei denen Zutritt nicht vorgesehen ist 14
5.3 Zusätzliche besondere Sicherheitsanforderungen für Flachglasschneidtische, bei denen Zutritt vorgesehen ist 15
5.4 Lärm 16

6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 16

7 Benutzerinformation 17
7.1 Begleitende Dokumente (insbesondere: Betriebsanleitung) 17
7.2 Kennzeichnung 18

Anhang A (normativ) **Umzäunung** 19

Anhang B (normativ) **Lichtschrankenschutz** 20

Anhang C (normativ) **Lichtschrankenschutz mit Umwehrung** 21

Anhang D (normativ) **Feststehende Distanzschutzeinrichtung** 22

Anhang E (normativ) **Lichtschrankenschutz** 24

Anhang F (normativ) **Reflex-photoelektrische Sensoren (Einstrahlscanner) und Abweisstangen** 25

Anhang G (normativ) **Stillsetzen durch Sicherheitseinrichtungen** 26

Anhang H (informativ) **Elektrische Verriegelung von beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen** 27

Anhang I (informativ) **Elektrische Verriegelung von beweglichen trennenden Schutzeinrichtungen** 29

Anhang J (informativ) **Synopse möglicher Sicherungsmethoden nach 5.2 und 5.3** 31

Anhang K (normativ) **A1 Geräuschmessregel** 32
K.1 Bestimmung des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels 32
K.2 Bestimmung des A-bewerteten Emissionsschallleistungspegels 32
K.3 Installations- und Aufstellungsbedingungen 32
K.4 Betriebsbedingungen 33
K.5 Messunsicherheiten 33
K.6 Aufzunehmende Informationen 33
K.7 Prüfbericht A1 33

Anhang ZA (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG A1** 34

Anhang ZB (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG A1** 35

Literaturhinweise 36