E DIN EN 16770:2014-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-08-15

Sicherheit von Holzbearbeitungsmaschinen - Absauganlagen für Holzstaub und Späne für Innenaufstellung - Sicherheitstechnische Anforderungen; Deutsche Fassung prEN 16770:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Terminologie und Symbole ... 7
3.1 Begriffe ... 7
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 10

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 10

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.2 Steuerungen ... 12
5.2.1 Sicherheit und Zuverlässigkeit von Steuerungen ... 12
5.2.2 Not-Halt ... 12
5.2.3 Ventilator Start/Stopp ... 12
5.3 Schutzmaßnahmen gegen mechanische Gefährdungen ... 12
5.3.1 Scheren, Quetschen, Einziehen ... 12
5.3.2 Pneumatik ... 13
5.3.3 Standsicherheit ... 13
5.4 Schutzmaßnahmen gegen Brände ... 13
5.4.1 Vermeidung von wirksamen Zündquellen ... 13
5.4.2 Vermeidung von Ablagerungen im Rohrleitungssystem ... 14
5.4.3 Maßnahmen gegen Brand-Ausbreitung ... 14
5.4.4 Maßnahmen gegen Brandschäden ... 15
5.5 Schutzmaßnahmen gegen Lärm ... 15
5.6 Schutzmaßnahmen gegen die Emissionen gefährlicher Werkstoffe und Substanzen ... 16
5.6.1 Staub-Emissionen ... 16
5.6.2 Leistungs-Anforderungen ... 16
5.6.3 Leistungs-Anzeige ... 17
5.7 Schutzmaßnahmen gegen elektrische Gefährdungen ... 17
5.8 Schutzmaßnahmen gegen ergonomische Gefährdungen ... 18
5.9 Netztrennung ... 18

6 Benutzerinformation ... 18
6.1 Allgemeines ... 18
6.2 Kennzeichnung ... 18
6.3 Betriebsanleitung ... 19
6.3.1 Allgemeines ... 19
6.3.2 Angaben über die Installation ... 20
6.3.3 Angaben über den Betrieb ... 20
6.3.4 Angaben zur Instandhaltung ... 21
6.3.5 Angaben zum Lärm ... 21

Anhang A (normativ) Messung von Unterdruck, Abreinigungsintervall und Reststaubgehalt ... 23

Anhang B (normativ) Arten von Entstaubern ... 24

Anhang C (normativ) Zündschutzsystem ... 25

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie (2006/42/EG) ... 26