DIN EN ISO 8230-1:2009-05 (D)

Sicherheitsanforderungen an Textilreinigungsanlagen - Teil 1: Allgemeine Sicherheitsanforderungen (ISO 8230-1:2008); Deutsche Fassung EN ISO 8230-1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7
3.1 Maschinenarten 7
3.2 Maschinenteile 8
3.3 Betriebsphasen 9
3.4 Sonstiges 9

4 Gemeinsame Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 11
4.1 Mechanische Gefährdungen 11
4.2 Thermische Gefährdungen 12
4.3 Gefährdungen durch Lärm 14
4.4 Gefährdungen durch Vibration 14
4.5 Gefährdungen wegen Vernachlässigung ergonomischer Grundsätze bei der Maschinenkonstruktion 15
4.6 Gefährdungen infolge von Not-Aus und mangelnder Kühlung 15
4.7 Gefährdungen infolge von Unterbrechungen der Energieversorgung 15
4.8 Gefährdungen infolge des Ausfalls der Energieversorgung, anderer Versorgungen, der Steuerung 15
4.9 Elektrische Gefährdungen 15
4.10 Gefährdungen verursacht durch Lösungsmittel 16
4.11 Gefährdungen infolge des Verlusts der Standsicherheit 20
4.12 Gefährdungen infolge eines Sturzes aus größerer Höhe 20
4.13 Gefährdungen in Verbindung mit der Kälteanlage 20

5 Verifikation der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen 20

6 Benutzerinformation 22
6.1 Allgemeines 22
6.2 Anzeigen und Warneinrichtungen 22
6.3 Betriebsanleitung 23
6.4 Kennzeichnung 27

Anhang A (normativ) **Lärmmessungen** 28

Anhang B (informativ) **Liste der wesentlichen Gefährdungen** 33

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 35

Anhang ZB (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** 36

Literaturhinweise 37