

Inhalt

Seite

Vorwort4

Einleitung.....5

1 Anwendungsbereich6

2 Normative Verweisungen7

3 Begriffe7

4 Gefährdungen 10

5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 12

5.1 Allgemeines 12

5.2 Sicherheitsanforderungen gegen mechanische Gefährdungen..... 12

5.2.1 Quetschen, Scheren oder Klemmen 12

5.2.2 Mechanische Festigkeit 12

5.2.3 Herausspritzen von Flüssigkeiten (ausgenommen Auftragseinrichtungen für Pulverlack und Flock) 13

5.2.4 Sicherheitsanforderungen gegen das Herausschleudern von Werkstoffen oder Gegenständen 15

5.3 Sicherheitsanforderungen gegen elektrische Gefährdungen..... 15

5.4 Sicherheitsanforderungen gegen thermische Einflüsse 15

5.5 Sicherheitsanforderungen gegen Gefährdungen durch Lärm 16

5.6 Sicherheitsanforderungen gegen Gefährdungen durch Explosion 16

5.6.1 Allgemeines 16

5.6.2 Thermische Zündquellen 16

5.6.3 Elektrostatische Zündquellen..... 16

5.6.4 Elektrische Zündquellen 17

5.6.5 Durch Werkstoffe hervorgerufene Zündquellen 17

5.7 Sicherheitsanforderungen gegen Gefährdungen durch Gefahrstoffe 17

5.7.1 Maßnahmen gegen Kontakt mit oder die Absorption von Beschichtungsstoffen oder Reinigungsflüssigkeiten 17

5.7.2 Maßnahmen gegen Einatmen von Aerosolen und Lösemitteldämpfen 17

5.8 Ergonomische Anforderungen 17

5.9 Sicherheitsanforderungen gegen Fehlfunktionen 18

5.9.1 Allgemeines 18

5.9.2 Maßnahmen gegen Blockieren des Abzugs 18

5.9.3 Verstopfen der Düse 18

5.10 Steuerungen 18

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen 18

6.1 Allgemeines 18

6.2 Feststellung der Übereinstimmung mit den mechanischen Sicherheitsanforderungen 19

6.2.1 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen gegen Quetschen, Scheren oder Klemmen..... 19

6.2.2 Überprüfung der mechanischen Festigkeit 19

6.3 Feststellung der Übereinstimmung mit den elektrischen Sicherheitsanforderungen 19

6.4 Feststellung der Übereinstimmung mit den thermischen Sicherheitsanforderungen 19

6.5 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen gegen Gefährdungen durch Lärm 19

6.6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen gegen Gefährdungen durch Explosion 20

6.6.1 Allgemeines 20

6.6.2 Feststellung der Übereinstimmung mit den Schutzmaßnahmen zur Vermeidung thermischer Zündquellen 20

6.6.3	Feststellung der Übereinstimmung mit den Schutzmaßnahmen zur Vermeidung elektrostatischer Zündquellen	20
6.6.4	Feststellung der Übereinstimmung mit den Schutzmaßnahmen zur Vermeidung elektrischer Zündquellen	20
6.7	Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen gegen Gefährdungen durch Gefahrstoffe	20
6.8	Feststellung der Übereinstimmung mit den ergonomischen Anforderungen	20
6.9	Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen gegen Fehlfunktion	20
6.10	Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen gegen Fehlfunktion der Steuerung	20
7	Benutzerinformationen	21
7.1	Allgemeines	21
7.2	Betriebsanleitung	21
7.2.1	Allgemeines	21
7.2.2	Angaben zur Installation	21
7.2.3	Angaben zum Betrieb	22
7.2.4	Angaben zu Wartung und Instandhaltung	22
7.3	Kennzeichnung	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG		25
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/9/EG		26
Literaturhinweise		27