

E DIN EN 1953:2021-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-11-12

Applikationsgeräte für Beschichtungsmaterialien - Sicherheitsanforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 1953:2021

Application equipment for coating materials - Safety requirements; German and English version prEN 1953:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Sicherheitsanforderungen und /oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen.....	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Mechanisch.....	10
4.2.1 Mechanische Festigkeit	10
4.2.2 Ausstoßen unter Druck stehender Fluide	11
4.2.3 Herausschleudern von Fluiden oder Gegenständen	12
4.2.4 Schneiden.....	12
4.3 Elektrisch	12
4.4 Temperatur	13
4.5 Lärm.....	13
4.6 Brand und Explosion	13
4.6.1 Allgemeines.....	13
4.6.2 Elektrostatische Zündquellen	14
4.6.3 Elektrische Zündquellen	14
4.6.4 Nichtelektrische Zündquellen.....	14
4.7 Gefahrstoffe.....	14
4.7.1 Kontakt mit Beschichtungsmaterialien oder Reinigungsflüssigkeiten.....	14
4.7.2 Einatmen von Aerosolen und Lösemitteldämpfen	15
4.8 Ergonomie.....	15
4.9 Fehlfunktion.....	15
4.9.1 Allgemeines.....	15
4.9.2 Blockieren des Abzugs.....	15
5 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz- / Risikominderungsmaßnahmen.....	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Mechanisch.....	16
5.2.1 Mechanische Festigkeit	16
5.2.2 Ausstoßen unter Druck stehender Fluide	16
5.2.3 Herausschleudern von Fluiden oder Gegenständen	16
5.2.4 Schneiden.....	16
5.3 Elektrisch	16
5.4 Temperatur	17
5.5 Lärm.....	17
5.6 Brand und Explosion	17
5.6.1 Allgemeines.....	17
5.6.2 Elektrostatische Zündquellen	17

5.6.3	Elektrische Zündquellen.....	18
5.6.4	Nichtelektrische Zündquellen.....	18
5.7	Gefahrstoffe.....	18
5.7.1	Kontakt mit Beschichtungsstoffen oder Reinigungsflüssigkeiten	18
5.7.2	Einatmen von Aerosolen und Lösemitteldämpfen	18
5.8	Ergonomie	18
5.9	Fehlfunktion	18
5.9.1	Allgemeines.....	18
5.9.2	Blockieren des Abzugs.....	18
6	Benutzerinformation	18
6.1	Allgemeines.....	18
6.2	Betriebsanleitung.....	18
6.2.1	Allgemeines.....	18
6.2.2	Informationen zur Installation	20
6.2.3	Informationen zum Betrieb	20
6.2.4	Informationen zu Wartung und Instandhaltung.....	21
6.3	Kennzeichnung	21
6.3.1	Allgemeines.....	21
6.3.2	Ergänzende Kennzeichnung für ATEX-Geräte	22
6.3.3	Kennzeichnung von sehr kleinen Geräten	22
6.4	Verkaufsunterlagen.....	23
Anhang A (informativ) Liste der signifikanten Gefährdungen.....		24
Anhang B (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe		28
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....		29
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/34/EU		31
Literaturhinweise		33