

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

Erscheinungsdatum: 2021-11-12

Applikationsgeräte für Beschichtungsstoffe - 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 Beschichtungsstoffen 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