

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.2 Betriebsmittel und Zustand des Betriebsmittels	5
3.3 Teile und Zubehör	6
4 Einteilung und Unterteilung von Einrichtungen und Anlagen.....	6
4.1 Einteilung nach der Prozessfrequenz.....	6
5 Risikobewertung.....	6
6 Allgemeine Bestimmungen.....	6
7 Schutz gegen elektrischen Schlag	6
7.6 Schutzpotentialausgleich.....	6
8 Schutz gegen Gefährdungen, die durch elektrische oder magnetische Nahfelder verursacht werden.....	7
9 Schutz gegen Gefährdungen durch Strahlung.....	7
10 Schutz gegen Gefährdungen durch thermische Einflüsse.....	7
10.1 Allgemeines.....	7
10.3 Gefährdungen durch die Arbeitsbedingungen	8
10.5 Kühlung	8
10.6 Schutz gegen Übertemperatur	8
11 Schutz gegen Brandgefahr.....	9
12 Schutz gegen Gefährdungen durch Flüssigkeiten	9
13 Besondere Anforderungen an Bauelemente und Baugruppen	9
13.2 Elektrische Betriebsmittel und Leiter	9
13.4 Trennen und Schalten	9
14 Steuerung der Anlage oder Einrichtung.....	10
14.3 Not-Halt-Einrichtung	10
14.4 Steuerungen und ihre Funktionen	10
15 Schutz vor mechanischen Gefährdungen	10
15.101 Zusätzliche Anforderungen an die Sicherheit von nichtelektrischen Bauteilen von Ofenanlagen	11
16 Schutz vor Gefährdungen, die aus der Benutzung resultieren	11
17 Lärm.....	11
18 Überprüfung und Prüfungen	11
18.6 Messungen	11
19 Informationen für den Gebrauch	13

	Seite
19.1 Allgemeine Anforderungen.....	13
19.5 Betriebsanleitung(en) / Installations-, Inbetriebnahme-, Betriebs-, Wartungs- und Außerbetriebnahme-Handbuch(-bücher).....	13
Anhang A (normativ) Liste wesentlicher Gefährdungen.....	14
Anhang B (normativ) Grenzwerte für Berührungsströme.....	15
Anhang C (normativ) Nicht-kohärente optische Strahlung – Grenzwerte und Risikoklassen.....	16
Anhang D (normativ) Elektrische und magnetische Felder.....	17
Anhang E (normativ) Grenzwerte der Oberflächentemperatur.....	18
Anhang F (normativ) Brände.....	19
Anhang G (normativ) Kennzeichnung und Warnhinweise.....	20
Anhang H (informativ) Leitfaden zur Anwendung dieser Norm.....	21
Anhang I (informativ) Verbindung zur Normenreihe ISO 13577.....	22
Anhang J (informativ) Anforderungen, die für die EU und assoziierte Staaten spezifisch sind.....	23
Anhang K (informativ) Schutz gegen Lichtbögen in Vakuumsystemen.....	24
Literaturhinweise.....	25