

DIN EN 746-5:2001-04 (D)

Industrielle Thermoprozessanlagen - Teil 5: Besondere Sicherheitsanforderungen an Salzbad-Wärmebehandlungseinrichtungen und -anlagen; Deutsche Fassung EN 746-5:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
0 Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
3.1 Salzbad-Wärmebehandlungsanlage	4
3.2 Bauteile	4
4 Liste der Gefährdungen	4
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Vorhandensein von Flüssigkeiten im Bereich der Salzschnmelze	4
5.3 Auslaufen oder Überlaufen von Salzschnmelze 4 5.4 Rutschen oder Fallen von Personen in die Salzschnmelze	7
5.5 Ausströmöffnungen des Kühlsystems	7
5.6 Salzspritzer	7
5.7 Überhitzen des Bades	7
5.8 Rauchgase, Stäube und Gase	7
5.9 Bruch von Befestigungspunkten	8
5.10 Bruch des Thermoelementschutzrohres	8
5.11 Erstarrung und Wiedereinschnmelzen der Salze im Bad	8
5.12 Werkstückaufhängungen	8
5.13 Ergonomische Anforderungen	8
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder - maßnahmen	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Prüfvorschlag für Sicherheitseinrichtungen und die automatische Abschaltung	8
6.3 Prüfvorschlag der Funktion des Rührwerks	9
7 Benutzerinformation	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Zusatzinformationen	9
Anhang A (informativ) Beispiele für Aufbauten von Salzbad-Öfen	11