

DIN 25488:2018-03 (D)

Komponenten für Heiße Zellen - Anforderungen an die fernbedienungsgerechte Auslegung

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Grundsätze für die fernbedienungsgerechte Gestaltung.....	5
3.1 Allgemeines.....	5
3.2 Gestaltung von zu handhabenden Komponenten.....	5
3.3 Hilfsmittel	6
3.4 Anordnung der Komponenten	6
4 Konstruktive Gestaltung von Komponenten	7
4.1 Toleranzen.....	7
4.2 Wartung.....	7
4.3 Reparatur.....	7
4.4 Entsorgung.....	8
4.5 Schrauben	8
4.6 Medienkupplungen.....	8
4.7 Rohrleitungen.....	8
4.8 Elektrosteckverbindungen.....	8
4.9 Elektrokabel.....	8
5 Anpassung von Komponenten auf Endeffektoren von Fernbedienungsgeräten.....	8
5.1 Griffe für Greifzangen von Parallelmanipulatoren und Ferngreifern.....	8
5.2 Griffe für Greifzangen von Kraftmanipulatoren.....	9
5.3 Griffe für Greifhaken von Kraftmanipulatoren	10
5.4 Tragelemente für Haken von Kranen	11
6 Platzbedarf im Zangenbereich für den Einsatz von Manipulatoren	13
6.1 Parallelmanipulatoren	13
6.2 Kraftmanipulatoren	14
7 Verbindungselemente für Rohrleitungen	16
7.1 Allgemeines.....	16
7.2 Dreiloch-Flanschverbindungen	16
7.3 Spannringverbindungen	18
7.4 Fügen und Lösen von Rohrleitungsverbindungen.....	20
8 Schraubverbindungen	20
9 Schraubensicherungen.....	23
10 Elektroversorgung und Elektrosteckverbindungen	24
11 Medienkupplungen.....	25
12 Korrosionsbeständigkeit.....	26
13 Dekontaminierbarkeit.....	27
14 Strahlenbeständigkeit	27
15 Kombinierte Beanspruchung	28
Literaturhinweise	29

