

DIN 25409-4:2015-12 (D)

Fernbedienungsgeräte zum Arbeiten hinter Schutzwänden - Teil 4: Parallelmanipulatoren in Teleskopbauart - Anforderungen und Prüfungen

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Grundausstattung..... | 4 |
| 4 Bewegungsmöglichkeiten..... | 5 |
| 5 Arbeits- und Bewegungsbereiche | 6 |
| 6 Belastbarkeit | 7 |
| 7 Leerlaufkräfte..... | 8 |
| 8 Elastische Verformungen..... | 9 |
| 9 Eigengewichtsausgleich | 10 |
| 10 Gasdichtheit der Wanddurchführungen | 10 |
| 11 Werkstoffe | 11 |
| 11.1 Zulässige Werkstoffe | 11 |
| 11.2 Oberflächenbehandlung..... | 11 |
| 12 Konstruktive Merkmale | 12 |
| 13 Montage und Demontage | 13 |
| 14 Wartung und Instandsetzung | 13 |
| 15 Elektrische Ausrüstung | 14 |
| 16 Lieferzustand | 14 |
| 17 Prüfung | 15 |
| 17.1 Prüfungsumfang | 15 |
| 17.2 Arbeitsbereich und Maße | 15 |
| 17.3 Maximalbelastbarkeit..... | 15 |
| 17.4 Leerlaufkräfte..... | 15 |
| 17.5 Elastische Verformungen..... | 15 |
| 17.6 Eigengewichtsausgleich | 15 |
| 17.7 Funktionen | 15 |
| 17.8 Gasdichtheit der Wanddurchführungen..... | 16 |
| 17.9 Dekontaminierbarkeit von Oberflächen | 16 |
| 17.10 Dauerstandsfestigkeit bei Dauerbelastung | 16 |
| 18 Kennzeichnung..... | 16 |
| Literaturhinweise | 17 |