DIN 56950-5:2018-07 (D)

Veranstaltungstechnik - Maschinentechnische Einrichtungen - Teil 5: Sicherheitstechnische Anforderungen an Elektrokettenzugsysteme

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Gefährdungen 10

5 Konstruktive Anforderungen 10
5.1 Allgemeine Anforderungen 10
5.2 Lastannahmen/Lastfälle für die Systemauslegung 11
5.3 Tragende Gehäuseteile — Elemente im Kraftfluss 11
5.4 Beanspruchungen aus Transport und Handhabung 11
5.5 Sicherheitseinrichtungen 11
5.6 Tragmittel 12

6 Elektrische Ausrüstung und Steuerung 13
6.1 Allgemeine Anforderungen 13
6.2 Schutz der Ausrüstung 14
6.3 Steuerung von Elektrokettenzugsystemen 14
6.4 Sicherheitsfunktionen 15
6.5 Elektronische und programmierbare elektronische Systeme 15

7 Benutzerinformation 16
7.1 Allgemeines 16
7.2 Kennzeichnung 16
7.3 Betriebsanleitung 16
7.4 Wartungsanleitung 16
7.5 Prüfanleitung 16

8 Prüfung 17
8.1 Allgemeines 17
8.2 Prüfungen am betriebsbereiten Elektrokettenzugsystem 17
8.3 Dokumentation von Prüfungen 17

Anhang A (normativ) Abweichungen in der sicherheitstechnischen Ausrüstung von Elektrokettenzugsystemen und deren Komponenten von DIN 56950-1 18

Anhang B (informativ) Hinweise für die Durchführung von Prüfungen 19

Anhang C (informativ) Dokumentation der wiederkehrenden Prüfung 23

Literaturhinweise 24