

E DIN 56950-5:2017-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2017-05-12

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Gefährdungen	9
4.1 Allgemeines.....	9
5 Konstruktive Anforderungen	9
5.1 Allgemeine Anforderungen.....	9
5.2 Lastannahmen/Lastfälle für die Systemauslegung	10
5.3 Tragende Gehäuseteile — Elemente im Kraftfluss.....	10
5.4 Beanspruchungen aus Transport und Handhabung	10
5.5 Sicherheitseinrichtungen	10
5.6 Tragmittel.....	11
6 Elektrische Ausrüstung und Steuerung.....	12
6.1 Allgemeine Anforderungen.....	12
6.2 Schutz der Ausrüstung.....	13
6.3 Steuerung von Elektrokettenzugsystemen	13
6.4 Sicherheitsfunktionen	14
6.5 Elektronische und programmierbare elektronische Systeme	15
7 Benutzerinformation	15
7.1 Allgemeines.....	15
7.2 Kennzeichnung.....	15
7.3 Bedienungsanleitung	15
7.4 Wartungsanleitung	15
8 Prüfung	16
8.1 Allgemeines.....	16
8.2 Prüfungen vor der Inbetriebnahme	16
8.3 Wiederkehrende Prüfungen	16
8.4 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