DIN EN 619:2011-02 (D)

Stetigförderer und Systeme - Sicherheits- und EMV-Anforderungen an mechanische Fördereinrichtungen für Stückgut; Deutsche Fassung EN 619:2002+A1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7

4 Gefährdungen 9

5 !Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen" 10

6 Sicherstellung der Übereinstimmung mit den Sicherheits- und EMV-Anforderungen und/oder Maßnahmen 28

7 Benutzerinformation -- Betriebsanleitung 30

8 Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit 34

Anhang A (normativ) Beispiele von Stetigförderertypen 36

Anhang B (normativ) Liste der Gefährdungen 40

Anhang C (normativ) Beispiele von mechanischen Gefährdungen 47

Anhang D (normativ) Beispiele von Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 51

Anhang E (normativ) Maßnahmen gegen Quetschgefährdungen und Herabfallen des Hubschlittens von Vertikal-Umsetzeinrichtungen 59

Anhang F (normativ) Typische Beispiele für die Gestaltung von Stetigförderern, um den Zugang zu Gefahrenbereichen zu verhindern 62

Anhang G (informativ) Überlegungen zur Risikoeinschätzung für Stetigförderer für Stückgut 67

Anhang H (normativ) Überprüfung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 69

Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG 76

Anhang ZB (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben der EU-Richtlinie !2004/108/EG zur elektromagnetischen Verträglichkeit" betreffen 77