DIN EN 1417:2015-03 (D)

Kunststoff- und Gummimaschinen - Walzwerke - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 1417:2014

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 7

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 9

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Mechanische Gefährdungen ... 12
5.3 Elektrische Gefährdungen und Gefährdungen durch elektromagnetische Störungen ... 24
5.4 Thermische Gefährdungen ... 24
5.5 Gefährdungen durch gesundheitsgefährdende Gase, Dämpfe oder Stäube ... 24
5.6 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien ... 24
5.7 Gefährdungen durch Lärm ... 24

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen ... 25

7 Benutzerinformationen ... 26
7.1 Allgemeines ... 26
7.2 Betriebsanleitung ... 26
7.3 Kennzeichnung ... 28

Anhang A (normativ) Anordnung der Schutzeinrichtung mit Annäherungsreaktion, wie in 5.2.3.3.2 und 5.2.4 festgelegt ... 29

Anhang B (normativ) Anleitung für die Geräuschmessung ... 32

B.1 Einleitung ... 32
B.2 Bestimmung des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels am Arbeitsplatz ... 32
B.3 Bestimmung des A-bewerteten Schallleistungspegels ... 33
B.4 Aufstellungs- und Betriebsbedingungen ... 34
B.5 Angaben im Messbericht und im Ergebnisbericht ... 34
B.6 Angabe und Überprüfung der Geräuschmissionswerte ... 35

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG ... 36

Literaturhinweise ... 37