

DIN EN 1114-1:1997-01 (D)

Gummi- und Kunststoffmaschinen - Extruder und Extrusionsanlagen - Teil 1: Sicherheitsanforderungen für Extruder; Deutsche Fassung EN 1114-1:1996

Inhalt	Seite
Vorwort	2
0 Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	3
4 Gefährdungen und Gefahrbereiche	4
4.1 Liste der Gefährdungen	4
4.2 Gefahrbereiche	5
5 Sicherheitsanforderungen und/oder maßnahmen.....	20
5.1 Mechanische Gefährdungen	20
5.2 Elektrische Energie	22
5.3 Heiße Maschinenteile und heiße Formmasse	22
5.4 Lärm	22
5.5 Werk- und Arbeitsstoffe, die von der Maschine verwendet, verarbeitet oder ausgestoßen werden	23
5.6 Feuer	23
5.7 Temperaturregelung für Heizzonen	23
5.8 NOT-AUS-Einrichtungen	23
5.9 Maschinensteuerungen	23
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	24
7 Benutzerinformationen	25
7.1 Mindestkennzeichnung auf der Maschine	25
7.2 Betriebsanleitung	25
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	26