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