

DIN EN 13418:2013-08 (D)

Kunststoff- und Gummimaschinen - Wickelmaschinen für flache Bahnen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13418:2013

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Liste der signifikanten Gefährdungen..... | 12 |
| 5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | 14 |
| 5.1 Allgemeines | 14 |
| 5.2 Allgemeine Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen..... | 15 |
| 5.3 Spezifische Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen bei normalem Produktionsbetrieb..... | 19 |
| 5.4 Anfahren und manuelles Eingreifen..... | 41 |
| 6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen..... | 45 |
| 7 Benutzerinformation | 57 |
| 7.1 Mindestkennzeichnung auf der Maschine | 57 |
| 7.2 Betriebsanleitung | 57 |
| Anhang A (normativ) Anleitung für die Geräuschmessung..... | 59 |
| A.1 Einleitung | 59 |
| A.2 Ermittlung des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels am Arbeitsplatz..... | 59 |
| A.3 Ermittlung des A-bewerteten Schalleistungspegels | 60 |
| A.4 Aufstell- und Betriebsbedingungen | 61 |
| A.5 Angaben im Messbericht und im Ergebnisbericht | 62 |
| A.6 Angabe und Überprüfung der Geräuschmissionswerte | 62 |
| Anhang B (informativ) Beispiel einer Bereichssicherung unter Verwendung von Distanzschutzeinrichtungen in Verbindung mit Sensitiven Schutzeinrichtungen..... | 63 |
| Anhang C (informativ) Beispiel eines Sicherheitskonzepts und Arbeitsweise bei einer Wickelmaschine mit Wendeeinrichtung..... | 65 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG | 69 |
| Literaturhinweise | 70 |