

DIN EN 15067:2008-03 (D)

Kunststoff- und Gummimaschinen - Folienverarbeitungsmaschinen für Beutel und Säcke - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 15067:2007

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 6 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 8 |
| 4 Signifikante Gefährdungen | 13 |
| 4.1 Allgemeines | 13 |
| 4.2 Allgemeine Gefährdungen..... | 13 |
| 4.2.1 Mechanische Gefährdungen | 13 |
| 4.2.2 Elektrische Gefährdungen..... | 13 |
| 4.2.3 Gefährdungen durch Ausrutschen, Stolpern oder Herabfallen | 13 |
| 4.2.4 Gefährdungen durch Lärm | 13 |
| 4.2.5 Thermische Gefährdungen..... | 13 |
| 4.2.6 Brandgefahr | 14 |
| 4.2.7 Gefährdungen beim Anfahren und bei Einrichtarbeiten | 14 |
| 4.3 Abwickeleinrichtung | 14 |
| 4.4 Schlitz-Schweißeinrichtung | 14 |
| 4.5 Bodenfalten-Einlegeeinrichtung | 14 |
| 4.6 Bahnversetzeinrichtung..... | 15 |
| 4.7 Perforier- und Schweißeinrichtung oder Schneid- und Schweißeinrichtung | 15 |
| 4.8 Verblockeinrichtung..... | 15 |
| 4.9 Aufnahme- und Transporteinrichtung..... | 15 |
| 4.10 Stapeleinrichtung | 15 |
| 4.11 Stanzeinrichtung | 15 |
| 4.12 Falteinrichtung..... | 15 |
| 4.13 Aufwickeleinrichtung | 15 |
| 4.14 Einrichtung zum Etikettieren und Kleben | 15 |
| 4.15 Einrichtung für Schlaufen und Verschlüsse | 16 |
| 4.16 Einlegeeinrichtung für Zugbänder..... | 16 |
| 4.17 Einrichtung zum Erzeugen elektrostatischer Aufladung | 16 |
| 4.18 Ausrüstung für elektrostatische Entladung | 16 |
| 5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | 16 |
| 5.1 Allgemeines | 16 |
| 5.2 Allgemeine Anforderungen | 16 |
| 5.2.1 Mechanische Gefährdungen | 16 |
| 5.2.2 Elektrische Gefährdungen..... | 16 |
| 5.2.3 Gefährdungen durch Ausrutschen, Stolpern oder Herabfallen | 17 |
| 5.2.4 Gefährdungen durch Lärm | 17 |
| 5.2.5 Thermische Gefährdungen..... | 18 |
| 5.2.6 Brandgefahr | 18 |
| 5.2.7 Gefährdungen beim Anfahren und bei Einrichtarbeiten | 18 |
| 5.3 Abwickeleinrichtung | 19 |
| 5.4 Schlitz-Schweißeinrichtung | 19 |
| 5.5 Bodenfalten-Einlegeeinrichtung | 19 |
| 5.6 Bahnversetzeinrichtung..... | 20 |
| 5.7 Perforier- und Schweißeinrichtung oder Schneid- und Schweißeinrichtung | 20 |
| 5.8 Verblockeinrichtung..... | 20 |
| 5.9 Aufnahme- und Transporteinrichtung..... | 21 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 5.10 | Stapeleinrichtung..... | 21 |
| 5.11 | Stanzeinrichtung..... | 22 |
| 5.12 | Falteinrichtung..... | 22 |
| 5.13 | Aufwickeleinrichtung | 22 |
| 5.14 | Einrichtung zum Etikettieren und Umwickeln | 22 |
| 5.15 | Einrichtung für Schlaufen und Verschlüsse..... | 22 |
| 5.16 | Einlegeeinrichtung für Zugbänder..... | 22 |
| 5.17 | Einrichtung zum Erzeugen elektrostatischer Aufladung..... | 23 |
| 5.18 | Ausrüstung für elektrostatische Entladung..... | 23 |
| 6 | Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen..... | 23 |
| 7 | Benutzerinformation..... | 25 |
| 7.1 | Mindestkennzeichnung auf der Maschine | 25 |
| 7.2 | Bedienungsanleitung | 25 |
| Anhang A (normativ) Anleitung für die Geräuschemessung | | 27 |
| A.1 | Einleitung..... | 27 |
| A.2 | Ermittlung des A-bewerteten Emissionsschalldruckpegels am Arbeitsplatz | 27 |
| A.3 | Ermittlung des A-bewerteten Schalleistungspegels..... | 28 |
| A.4 | Aufstellungs- und Betriebsbedingungen | 28 |
| A.5 | Angaben im Messbericht und im Ergebnisbericht..... | 28 |
| A.5.1 | Allgemeines..... | 28 |
| A.5.2 | Allgemeine Angaben | 28 |
| A.5.3 | Aufstellungs- und Betriebsbedingungen | 29 |
| A.5.4 | Normen | 29 |
| A.5.5 | Akustische Daten..... | 29 |
| A.6 | Angabe und Überprüfung der Geräuschemissionswerte..... | 29 |
| Anhang B (informativ) Zusammenhang zwischen den Gefährdungen und den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen | | 30 |
| Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG | | 32 |
| Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG | | 33 |
| Literaturhinweise | | 34 |

Bilder

| | |
|----------------------------|----|
| Bild 1 — Pendelwalze | 11 |
| Bild 2 — Tänzerwalze | 13 |

Tabellen

| | |
|---|----|
| Tabelle 1 — Prüfmethode | 24 |
| Tabelle B.1 — Zusammenhang zwischen Gefährdungen und Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen..... | 30 |