DIN EN 1034-13:2006-03 (D)

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 13: Maschinen zur Entdrahtung von Ballen und Units; Deutsche Fassung EN 1034-13:2005

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 8

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 9
5.1 Allgemeines 9
5.2 Entdrahtungseinrichtung und Beschickung 9
5.3 Drahtauswurfeinrichtung 10
5.4 Arbeitsplätze, Zugänge, Laufstege, Durchgänge 10
5.5 Anlaufwarneinrichtung 10
5.6 Not-Aus-Einrichtung 10
5.7 Energietrennung und Energieabbau, Sicherung gegen unerwarteten Anlauf 11
5.8 Einrichtungen zum Rüsten und Instandhalten 11
5.9 Schutzmaßnahmen zum Reinigen 11
5.10 Steuerungen und Befehlsgeräte 11
5.11 Integrierte Beleuchtung 11
5.12 Lärm 11
5.13 Ergonomie 11
5.14 Elektrische Ausrüstung 11
5.15 Hydraulische Ausrüstung 11
5.16 Pneumatische Ausrüstung 11

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 12

7 Benutzerinformationen 12

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG 13

Bilder

Bild 1 — Beispiel einer Maschine zum Schneiden der Ballendrähte 6

Bild 2 — Beispiel einer Maschine zur Unitentdrahtung 7

Bild 3 — Beispiel einer Maschine zur Entdrahtung von Zellstoffballen 7

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen 8

Tabelle 2 — Verfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 12