

# 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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen.....	8
Tabelle 2 — Verfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen .....	12