DIN EN 1034-14:2010-07 (D)

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 14: Rollenspaltmaschinen; Deutsche Fassung EN 1034-14:2005+A1:2009

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 General ... 9
5.2 Beschickung ... 9
5.3 Gefahrzone der Spalt-/Schneideinrichtung einschließlich Zugang auf die Förderbänder ... 9
5.4 Schnittstelle zum Stofflöser ... 11
5.5 Anlaufwarneinrichtung ... 12
5.6 Not-Aus-Einrichtung ... 12
5.7 Einrichtungen zum Rüsten und Instandhalten ... 12
5.8 Schutzmaßnahmen beim Reinigen ... 12
5.9 Arbeitsplätze, Zugänge, Laufstege, Durchgänge ... 12
5.10 Lärm ... 13
5.11 Energietrennung und Energieabbau, Sicherung gegen unerwarteten Anlauf ... 13
5.12 Ergonomie ... 13
5.13 Steuerungen und Befehlsgeräte ... 13
5.14 Integrierte Beleuchtung ... 13
5.15 Elektrische Ausrüstung ... 13
5.16 Hydraulische Ausrüstung ... 14
5.17 Pneumatische Ausrüstung ... 14

6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen ... 14

7 Benutzerinformationen ... 15

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG ... 16

Anhang ZB (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG ... 17

Bilder

Bild 1 — Beispiel einer Rollenspaltmaschine mit Förderbändern und Schwenkbühne ... 7

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen ... 8

Tabelle 2 — Verfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen ... 14