

DIN EN 1034-3:2010-07 (D)

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 3: Umroller, Rollenschneidemaschinen, Doubliermaschinen; Deutsche Fassung EN 1034-3:1999+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	11
5.1 Anlaufwarneinrichtung	11
5.2 Not-Aus- und Bremseinrichtungen.....	11
5.3 Bahnaufführung.....	11
5.4 Arbeitsplätze, Zugänge, Laufstege, Durchgänge.....	12
5.5 Energietrennung und Energieabbau, Sicherung gegen unerwarteten Anlauf.....	12
5.6 Einrichtungen und Maßnahmen zum Rüsten und Instandhalten	12
5.7 Geräte und Maßnahmen zum Reinigen und zum Entfernen von Ausschuss	13
5.8 Steuerungen und Befehlsgeräte	13
5.9 Lärm	14
5.10 Integrierte Beleuchtung	14
5.11 Ergonomie	14
5.12 Elektrische Ausrüstung	14
5.13 Hydraulische Ausrüstung.....	15
5.14 Pneumatische Ausrüstung	15
5.15 Aufrollung	15
5.16 Andruckwalzen	16
5.17 Rollenabsenkeinrichtungen	16
5.18 Längsschneider	17
5.19 Leitwalzen	17
5.20 Abrollungen	17
5.21 Ab- und Aufrolleinrichtungen für achslose Wicklung	18
5.22 Tambour- und Rollstangenlager	18
5.23 Ausstoßen fertiger Rollen	19
5.24 Gefährdung durch Bahnriß.....	19
5.25 Einsatz handgeführter Messer	19
5.26 Randbeschnitt der Papierbahn	19
5.27 Abschlagmesser	19
5.28 Allgemeine Anforderungen an Schutzeinrichtungen	20
5.29 Kraftübertragungselemente	20
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	20
7 Benutzerinformationen	21
7.1 Die Anforderungen [A1] EN 1034-1:2000+A1:2010, [A1] Abschnitt 7, sind zu beachten.	21
7.2 Die Betriebsanleitung muss Informationen enthalten über:.....	21
Anhang ZA (informativ) [A1] Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	22
Anhang ZB (informativ) [A1] Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	23