

DIN EN 1034-5:2006-03 (D)

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 5: Querschneider; Deutsche Fassung EN 1034-5:2005

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 Anlaufwarneinrichtung	9
5.3 Not-Aus- und Bremseinrichtungen.....	9
5.4 Arbeitsplätze, Zugänge, Laufstege, Durchgänge.....	10
5.5 Energietrennung und Energieabbau, Sicherung gegen unerwarteten Anlauf.....	10
5.6 Allgemeine Anforderungen an Schutzeinrichtungen und Kraftübertragungselemente	10
5.7 Steuerungen und Befehlsgeräte	10
5.8 Lärm	11
5.9 Integrierte Beleuchtung	11
5.10 Ergonomie.....	11
5.11 Elektrische Ausrüstung	11
5.12 Hydraulische Ausrüstung.....	11
5.13 Pneumatische Ausrüstung.....	11
5.14 Abrollung.....	11
5.15 Leitwalzen	14
5.16 Bahnaufführung.....	14
5.17 Längsschneider	14
5.18 Randabschnitt der Papierbahn	14
5.19 Vorziehwalzen.....	15
5.20 Querschneideaggregat	15
5.21 Bänderpartie	16
5.22 Bogenweiche	16
5.23 Formatwechseleinrichtung.....	16
5.24 Laser-Sortiergeräte	16
5.25 Bogenableger mit Hubbühne	16
5.26 Steigbogenableger	18
5.27 Förderer für Paletten und Stapel	18
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	18
7 Benutzerinformationen	19
Anhang A (informativ) Überbrücken (muting) berührungslos wirkender Schutzeinrichtungen an Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung.....	21
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	23
Literaturhinweise.....	24

Bilder

Bild 1 — Querschneider für Großformate (Beispiel)7
Bild 2 — Querschneider für Kleinformate (Beispiel)7
Bild A.1 — Anlagenteil (Papierrollenwender) mit berührungslos wirkenden Schutzeinrichtungen (BWS), die beim Passieren einer Rolle durch gleichzeitiges Belegen der Lichtschranken überbrückt werden