

DIN EN 1034-6:2006-03 (D)

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 6: Kalandr; Deutsche Fassung EN 1034-6:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Liste der Gefährdungen	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Anlaufwarneinrichtung	12
5.3 Not-Aus- und Bremseinrichtungen.....	13
5.4 Bahnaufführung und Bogenführung	13
5.5 Arbeitsplätze, Zugänge, Laufstege, Durchgänge.....	14
5.6 Energietrennung und Energieabbau, Sicherung gegen unerwarteten Anlauf.....	14
5.7 Einrichtungen und Maßnahmen zum Rüsten und Instandhalten	14
5.8 Sicherheitsmaßnahmen zum Reinigen	14
5.9 Steuerung und Befehlsgeräte	15
5.10 Lärm	15
5.11 Integrierte Beleuchtung	16
5.12 Ergonomie.....	16
5.13 Elektrische Ausrüstung	16
5.14 Hydraulische Ausrüstung.....	16
5.15 Pneumatische Ausrüstung.....	16
5.16 Ab- und Aufrollung.....	16
5.17 Walzenstapel.....	18
5.18 Leitwalzen	19
5.19 Fahrbühnen und ihre Zugänge	19
5.20 Fahrbühnensteuerung – Not-Aus – Energietrennung	21
5.21 Fahrbühnenüberlastsicherung, -triebwerk, -antrieb.....	21
5.22 Abschlagmesser	21
5.23 Kraftübertragungselemente	22
5.24 Wärmetransportsysteme	22
5.25 Traversierende Messgeräte	22
5.26 Randbeschnitt.....	22
5.27 Schaber	22
5.28 Allgemeine Anforderungen an Schutzeinrichtungen	22
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	22
7 Benutzerinformationen	24
7.1 Allgemeines	24
7.2 Spezielle Kennzeichnung	24
7.3 Spezielle Angaben in der Betriebsanleitung	24
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG	26

Bilder

Bild 1 — Offline-Kalender (Beispiel)	8
Bild 2 — Online-Kalender (Beispiel)	9
Bild 3 — Beispiel eines Zuganges zu einer Fahrbühne in oberer Position	20

Tabellen

Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
Tabelle 2 — Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	23