

DIN EN 1034-1:2000-10 (D)

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen für Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen; Deutsche Fassung EN 1034-1:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
0 Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	4
3.1 Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung . 4 3.2 Papierverarbeitungsmaschinen ..	4
3.3 Maschinengruppe	4
3.4 Kriechgeschwindigkeit	4
3.5 Laufende Maschine	4
3.6 Tippbetrieb	4
3.7 Einlaufstelle und Auflaufstelle	4
3.8 Papier	5
3.9 Papierausschuß	5
3.10 Umzäunung	5
3.11 Schutzstange	5
4 Liste der signifikanten Gefährdungen	5
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	8
5.1 Anforderungen an Schutzeinrichtungen	8
5.2 Schutzeinrichtungen an Kraftübertragungselementen	8
5.3 Vermeiden von Quetschgefahren	9
5.4 Gefährdungen durch Einziehen an Walzen, Zylindern, Rollen, Filzen und Sieben	9
5.5 Arbeitsplätze, Zugänge, Laufstege, Durchgänge	12
5.6 Anlaufwarneinrichtung	13
5.7 Not-Aus-Einrichtung	14
5.8 Energietrennung und Energieabbau, Sicherung gegen unerwarteten Anlauf	15
5.9 Einrichtungen zum Rüsten und Instandhalten, Schmierstellen	16
5.10 Geräte und Maßnahmen zum Reinigen und zum Entfernen von Papierausschuß	16
5.11 Kreismesser	16
5.12 Feststehende Messer (Abschlagmesser, Spitzenschneider, Wasserstrahlmesser)	16
5.13 Explosionsschutz	16
5.14 Steuerungen und Befehlsgeräte	16
5.15 Lärm	17
5.16 Emission gefährlicher Stoffe	17
5.17 Heiße Oberflächen	17
5.18 Integrierte Beleuchtung	17
5.19 Brandgefahr	17
5.20 Strahlung	17
5.21 Lasereinrichtungen	17
5.22 Ergonomie	18
5.23 Elektrische Ausrüstung	18
5.24 Hydraulische Ausrüstung	18
5.25 Pneumatische Ausrüstung	18

6	Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	18
7	Benutzerinformationen	18
7.1	Allgemeines	18
7.2	Kennzeichnung	18
7.3	Betriebsanleitung	18
Anhang A (informativ)	Alphabetische dreisprachige Liste der Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung	20