

DIN EN 1034-8:2012-06 (D)

Sicherheit von Maschinen - Sicherheitsanforderungen an Konstruktion und Bau von Maschinen der Papierherstellung und Ausrüstung - Teil 8: Mahlanlagen; Deutsche Fassung EN 1034-8:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Arbeitsplätze, Zugänge, Laufstege, Durchgänge.....	10
5.3 Not-Halt-Einrichtung	10
5.4 Steuerung und Befehlsgeräte	10
5.5 Steuerungssysteme für Leistung, Temperatur und Druck, Zwangsschmiersystem.....	11
5.6 Einstellung des Mahlspaltes	11
5.7 Energietrennung und Energieabbau, Sicherung gegen unerwarteten Anlauf.....	11
5.8 Elektrisches Antriebssystem	11
5.9 Kraftübertragungselemente	11
5.10 Stoffpumpen, Schieber, Rohrleitungen.....	11
5.11 Elektrische Ausrüstung	12
5.12 Hydraulische Ausrüstung.....	12
5.13 Pneumatische Ausrüstung.....	12
5.14 Einrichtungen und Maßnahmen zur Reinigung und Wartung	12
5.15 Lärm	12
5.16 Heiße Oberflächen	12
5.17 Integrierte Beleuchtung	13
5.18 Ergonomie	13
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen.....	13
7 Benutzerinformationen	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Betriebsanleitung	14
7.3 Kennzeichnung.....	15
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	16
Tabellen	
Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen	8
Tabelle 2 — Sicherheits-Integritätslevel und Performance Level	10
Tabelle 3 — Verfahren zur Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen	14