

DIN EN 13112:2003-01 (D)

Gerberei-Maschinen - Spalt- und Bandmesserschermaschinen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13112:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Definitionen - Terminologie	6
4 Liste der Gefährdungen	9
4.1 Mechanische Gefährdungen	10
4.1.1 Spaltmaschinen	10
4.1.2 Bandmesserschermaschine	11
4.2 Elektrische Gefährdungen	12
4.3 Rutschen, Stolpern und Fallen	12
4.4 Ausstoß von Flüssigkeiten unter hohem Druck	12
4.5 Staub und Feuer	12
4.6 Lärm	13
4.7 Bandmesserwechsel	13
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	13
5.1 Allgemein	13
5.2 Allgemeine Anforderungen an Spaltmaschinen	14
5.2.1 Mechanische Ausrüstung	14
5.2.2 Elektrische Gefährdungen	14
5.2.3 Gefährdung durch Rutschen, Stolpern und Stürzen	15
5.2.4 Ausstoß von Flüssigkeiten unter hohem Druck	15
5.2.5 Staub- und Feuerverhütung	15
5.2.6 Lärm	15
5.2.7 Steuersystem	16
5.2.8 NOT-AUS-Einrichtung	17
5.2.9 Auswechseln des Bandmessers	17
5.3 Anforderungen in Bezug auf Gefährdungen im Arbeitsbereich	17
5.3.1 Spaltmaschine	17
5.3.2 Bandmesserschermaschinen	19
5.4 Anforderungen in Bezug auf Gefährdungen im Zugangsbereich	19
5.4.1 Spalt- und Bandmesserschermaschinen	19
5.4.2 Bandmesserschermaschine	20
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder - maßnahmen	20
7 Benutzerinformation	25
7.1 Betriebsanleitung	25
7.1.1 Maschine	25
7.1.2 Installation der Maschine	26
7.1.3 Transport und Lagerung der Maschine und der Maschinenteile	26
7.1.4 Verwendung der Maschine	27
7.1.5 Wartung	27
7.2 Kennzeichnung	27

Anhang A (normativ) Staub- und Feuervermeidung	31
A.1 Spaltmaschine	31
A.2 Bandmesserschermaschine	31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit EU-Richtlinien	32
Literaturhinweise	33