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