DIN EN 12629-4:2001-06 (D)

Maschinen und Anlagen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen - Sicherheit - Teil 4: Beton-Dachsteinmaschinen; Deutsche Fassung EN 12629-4:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Definitionen 5

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 6
4.1 Mechanische Gefährdungen 6
4.1.1 Gefährdungen durch Quetschen 6
4.1.2 Gefährdungen durch Scheren 6
4.1.3 Gefährdungen durch Schneiden und Abschneiden 6
4.1.4 Gefährdungen durch Erfassen und Aufwickeln 6
4.1.5 Gefährdungen durch Einziehen oder Fangen 6
4.1.6 Gefährdungen durch Stoß 7
4.1.7 Herausspritzen von Flüssigkeiten unter hohem Druck 7
4.1.8 Herausschleudern von Teilen oder Werkstoffen 7
4.1.9 Gefährdungen durch Rutschen, Stolpern und Stürzen 7
4.2 Gefährdungen durch Lärm 7
4.3 Gefährdungen durch Materialien, die verwendet werden 7
4.3.1 Kontakt oder Einatmen 7
4.3.2 Feuer und Explosion 7
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien in der Maschinengestaltung 7
4.4.1 Vernachlässigter Gebrauch der Persönlichen Schutzausrüstung 7
4.4.2 Unangepaßte örtliche Beleuchtung 7
4.4.3 Menschliches Fehlverhalten 7

5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 8
5.1 Besondere Anforderungen für mechanische Gefährdungen 8
5.1.1 Vorschubmaschine und Schneideinheit und Extrusionseinrichtung 8
5.1.2 Preßeinrichtung und mit ihr verbundene Teile 8
5.1.3 Gefährdungen durch Rutschen, Stolpern und Stürzen 8
5.1.4 Kontakt 8
5.1.5 Steuerstände 8

6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen 8

7 Benutzerinformationen 9

8 Warnung 9

9 Kennzeichnung 9

Anhang A (informativ) Erstes Beispiel einer typischen Beton-Dachsteinherstellungsanlage 10

Anhang B (informativ) Zweites Beispiel einer typischen Beton-Dachsteinherstellungsanlage 11

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit EU-Richtlinien 12

Literaturhinweise 13