# DIN EN 12629-4:2011-02 (D)

## Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen - Sicherheit - Teil 4: Beton-Dachsteinmaschinen; Deutsche Fassung EN 12629-4:2001+A1:2010

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 3

Einleitung ..... 4

1 Anwendungsbereich ..... 5

2 Normative Verweisungen ..... 5

3 !Begriffe" ..... 6

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ..... 6
4.1 Mechanische Gefährdungen ..... 7
4.1.1 Gefährdungen durch Quetschen ..... 7
4.1.2 Gefährdungen durch Scheren ..... 7
4.1.3 Gefährdungen durch Schneiden und Abschneiden ..... 7
4.1.4 Gefährdungen durch Erfassen und Aufwickeln ..... 7
4.1.5 Gefährdungen durch Einziehen oder Fangen ..... 7
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 ..... 8
4.3 Gefährdungen durch Materialien, die verwendet werden ..... 8
4.3.1 Kontakt oder Einatmen ..... 8
4.3.2 Feuer und Explosion ..... 8
4.4 Gefährdungen durch Vernachlässigung ergonomischer Prinzipien in der Maschinengestaltung ..... 8
4.4.1 Vernachlässigter Gebrauch der Persönlichen Schutzausrüstung ..... 8
4.4.2 Unangepasste örtliche Beleuchtung ..... 8
4.4.3 Menschliches Fehlverhalten ..... 8

5 !Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen" ..... 8
5.1 Allgemeines ..... 8
5.2 Besondere Anforderungen für mechanische Gefährdungen ..... 9
5.2.1 Vorschubmaschine und Schneideinheit und Extrusionseinrichtung ..... 9
5.2.2 Presseinrichtung und mit ihr verbundene Teile ..... 9
5.2.3 Gefährdungen durch Rutschen, Stolpern und Stürzen ..... 9
5.2.4 Kontakt ..... 9
5.2.5 !Steuerstand ..... 9

6 !Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen" ..... 9

7 Benutzerinformationen ..... 10

8 Warnung ..... 10

9 Kennzeichnung ..... 10

**Anhang A (informativ) Erstes Beispiel einer typischen Beton-Dachsteinherstellungsanlage ..... 11**

**Anhang B (informativ) Zweites Beispiel einer typischen Beton-Dachsteinherstellungsanlage ..... 12**

**Anhang ZA (informativ) !Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG ..... 13**

**Literaturhinweise ..... 14**