

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