DIN EN 12629-1:2011-01 (D)

Maschinen für die Herstellung von Bauprodukten aus Beton und Kalksandsteinmassen - Sicherheit - Teil 1: Gemeinsame Anforderungen; Deutsche Fassung EN 12629-1:2000+A1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 !Begriffe" ... 7

4 Liste der signifikanten Gefährdungen ... 9
4.1 Mechanische Gefährdungen ... 9
4.2 Gefährdungen durch Elektrizität ... 9
4.3 Gefährdungen durch Lärm ... 9
4.4 Gefährdungen durch Materialien und Produkte ... 9
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung von ergonomischen Prinzipien ... 9
4.6 Gefährdungen durch fehlende Energieversorgung ... 9

5 !Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen" ... 9
5.1 Bewegliche Teile der Kraftübertragung ... 10
5.2 Bewegliche Teile, die am Arbeitsprozess teilnehmen ... 11
5.3 Werkzeugwechsel, Einrichten und Instandhalten der Maschine ... 12
5.4 Anforderungen an Steuerstromkreise ... 13
5.5 Warneinrichtungen ... 13
5.6 Elektrische Anlage ... 13
5.7 Lärm ... 14
5.8 Material und Produkte ... 14
5.9 Ergonomische Gestaltung ... 14
5.10 Hydraulische und pneumatische Einrichtungen ... 14
5.11 Transportsysteme, die integraler Bestandteil der Maschine sind ... 15
5.12 Zusätzliche Anforderungen an fahrbare Produktionsmaschinen ... 15

6 !Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen" ... 16

7 Benutzerinformationen ... 17
7.1 Sicherheitssysteme ... 17
7.2 Schnittstellen ... 17
7.3 Ersatzteile ... 18
7.4 Lärm ... 18
7.5 Zugänge ... 18
7.6 Lagern ... 18
7.7 Öle ... 18

8 Kennzeichnung ... 19

Anhang A (informativ) **Beispiele von Maschinen für die Herstellung von Bauelementen aus Beton und Kalksandsteinmassen** ... 20

Anhang B (informativ) **Beispiele von Schutzeinrichtungen** ... 22

Anhang ZA (informativ) **!Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** ... 27

!Literaturhinweise ... 28