

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