DIN EN 12629-1:2001-01 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Definitionen 4

4 Liste der signifikanten Gefährdungen 5
4.1 Mechanische Gefährdungen 5
4.2 Gefährdungen durch Elektrizität 5
4.3 Gefährdungen durch Lärm 5
4.4 Gefährdungen durch Materialien und Produkte 5
4.5 Gefährdungen durch Vernachlässigung von ergonomischen Prinzipien 5
4.6 Gefährdungen durch fehlende Energieversorgung . 5 5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 5 5.1 Bewegliche Teile der Kraftübertragung 5

5.2 Bewegliche Teile, die am Arbeitsprozess teilnehmen 5
5.3 Werkzeugwechsel, Einrichten und Instandhalten der Maschine 6
5.4 Anforderungen an Steuerstromkreise 6
5.5 Warneinrichtungen 6
5.6 Elektrische Anlage 6
5.7 Lärm 6
5.8 Material und Produkte 7
5.9 Ergonomische Gestaltung 7
5.10 Hydraulische und pneumatische Einrichtungen . 7 5.11 Transportsysteme, die integraler Bestandteil der Maschine sind 7
5.12 Zusätzliche Anforderungen an fahrbare Produktionsmaschinen 7

6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 7

7 Benutzerinformationen 9
7.1 Sicherheitssysteme 9
7.2 Schnittstellen 9
7.3 Ersatzteile 9
7.4 Lärm 9
7.5 Zugänge 9
7.6 Lagern 9
7.7 Öle 9

8 Kennzeichnung 9

Anhang A (informativ) Beispiele von Maschinen für die Herstellung von Bauelementen aus Beton und Kalksandsteinmassen 10 Anhang B (informativ) Beispiele von Schutzeinrichtungen .11

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit EU-Richtlinien 15