DIN EN 1009-4:2021-01 (D)

Maschinen für die mechanische Aufbereitung von Mineralien und ähnlichen festen Stoffen - Sicherheit - Teil 4: Spezifische Anforderungen für Klassiermaschinen (Siebmaschinen); Deutsche Fassung EN 1009-4:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Ergonomische Anforderungen für die Instandhaltung von Klassiermaschinen ... 8
4.2.1 Allgemeines ... 8
4.2.2 Mindestmaße für Inspektionen ... 9
4.2.3 Mindestmaße für die Instandhaltung ... 10
4.2.4 Mindestmaße für Inspektionen und Instandhaltung von innen ... 12
4.3 Siebeinrichtungen (quergespannte Rahmensiebe, Bleche, Blöcke und andere Verschleißteile) ... 19
4.3.1 Allgemeines ... 19
4.3.2 Vibrationssiebe ... 20
4.3.3 Trommelsiebe ... 20
4.3.4 Bewegte Roste/Rollenroste ... 20
4.3.5 Sternsiebe ... 20

5 Verifizierung der Sicherheitsanforderungen und/oder Schutz-/Risikominderungsmaßnahmen ... 20

6 Benutzerinformation ... 23
6.1 Allgemeines ... 23
6.2 Signale und Warneinrichtungen ... 23
6.3 Betriebsanleitung ... 23
6.3.1 Allgemeines ... 23
6.3.2 Trommelsiebe ... 23
6.3.3 Rollenroste und Sternsiebe ... 23

Anhang A (informativ) Beispiele von Klassiermaschinen ... 24

Anhang B (informativ) Dreisprachige Begriffe für Klassiermaschinen ... 27

Anhang C (informativ) Berechnung der Zugangsmaße ... 28

Anhang D (informativ) Liste signifikanter Gefährdungen ... 31

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG ... 35

Literaturhinweise ... 37