

DIN EN 1248:2010-06 (D)

Gießereimaschinen - Sicherheitsanforderungen für Strahlanlagen; Deutsche Fassung EN 1248:2001+A1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 A1 Liste der signifikanten Gefährdungen A1	9
5 Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	9
5.1 A1 Allgemein	9
6 Feststellung der Übereinstimmung der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen	26
7 Benutzerinformation	26
7.1 A1 Allgemein	26
7.2 Warneinrichtungen und Sicherheitsschilder	27
7.3 Kennzeichnung	27
7.4 Begleitende Dokumente	27
7.4.1 Betriebsanleitung	27
7.4.2 Betriebshandbuch	28
7.4.3 Ausbildung des Bedienungspersonal	29
7.4.4 Instandhaltungshandbuch	29
8 Maximale Konzentrationen gefährlicher Substanzen in Strahlmitteln	29
Anhang A (normativ) Beschreibung der von dieser Norm abgedeckten Anlagen	30
A.1 Beispiele für Typen von Strahlanlagen	30
Anhang B (informativ) A1 Bilder mit Lösungen für Komponenten für Typen von Strahlanlagen	31
Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	42
A1 Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	43
Literaturhinweise	44

Bilder

Bild B.1 — Verfahrens-Schema mit Strahlmittelaufbereitung (siehe 3.2) A1	31
Bild B.2 — Schleuderrad-Deckelsicherung (siehe 5.2)	32
Bild B.3 — Schleuderrad-Deckelsicherung (siehe 5.2)	34
Bild B.4 — Schutzmaßnahmen gegen das Herausschleudern von Strahlmittel (siehe 5.3.1.2)	35
Bild B.5 — Strahlkabinen-Tür (siehe 5.3.1.3 und 5.3.1.5)	36
Bild B.6 — Türverriegelung (siehe 5.3.1.3)	37
Bild B.7 — Sicherungsbügel der Einfüllklappe (siehe 5.6.1)	39
Bild B.8 — Feste trennende Schutzeinrichtung (siehe 5.7.1)	41

A1 Tabelle 1 — Signifikante Gefährdungen, Gefährdungssituationen, Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen 11