


DIN EN 13367:2009-07 (D)

Keramikmaschinen - Sicherheit - Schiebebühnen und Wagen; Deutsche Fassung EN 13367:2005+A1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	8
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Allgemeine Sicherheitsanforderungen	11
5.2.1 Mechanische Bremsen.....	11
5.2.2 Einrichtungen gegen unbeabsichtigte Bewegung.....	11
5.2.3 Kippen von Absetzwagen	11
5.2.4 Beleuchtung.....	11
5.2.5 Netz-Trenneinrichtung	12
5.2.6 Abdeckung von Schleifleitungen.....	12
5.2.7 Winden.....	12
5.2.8 Seilauflauf	12
5.2.9 Verknüpfung zwischen Schiebebühnen und Wagen.....	12
5.2.10 Laufräder	13
5.3 Verkehrsbereich/Arbeitsbereich	13
5.3.1 Vermeidung des Quetschens des Körpers.....	13
5.3.2 Stolpergefahren, verursacht durch Gleise und Nebeneinrichtungen	14
5.3.3 Quetsch- und Schergefahren an Gleisenden	14
5.3.4 Quetschgefahren, verursacht durch die Vorderseiten von Schiebe- und Zieheinrichtungen	14
5.3.5 Quetsch- und Überrollgefahren, verursacht durch Laufräder von Wagen.....	14
5.3.6 Quetschgefahren, verursacht durch Positionsgeber	14
5.3.7 Stolpergefahren an ständigen Setz- und/oder Entladeplätzen	14
5.3.8 Steuerstellen für den Betrieb (Bedienstände)	15
5.3.9 Vorlegekeile und Bremschuhe.....	15
5.3.10 Unstabile Ladung	15
5.4 Automatisch gesteuerte Anlagen und Maschinen.....	15
5.4.1 Automatisch gesteuerte Anlagen mit betriebsmäßigem Zugang.....	15
5.4.2 Automatisch gesteuerte Anlagen ohne betriebsmäßigen Zutritt	16
5.5 Steuerung.....	17
5.5.1 Unerwarteter Anlauf	17
5.5.2 NOT-AUS	17
5.5.3 Vorübergehendes Aufheben der Schutzwirkung (Muting).....	17
5.5.4 Steuerstelle für die Instandhaltung	18
5.5.5 Stillsetzen durch Sicherheitseinrichtungen	18
5.5.6 Zurückstellen (Reset) und erneuter Start.....	18
5.5.7 Einrichtungen zur Wegbegrenzung.....	19
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen.....	19
7 Benutzerinformation	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Begleitende Dokumente (insbesondere: Betriebsanleitung).....	20

7.3 Kennzeichnung	21
Anhang A (informativ) Zeichnerische Darstellung von Schiebebühne mit Wagen	22
Anhang B (informativ) Halteeinrichtung, um das Kippen von Absetzwagen auf Schiebebühnen zu verhindern	23
Anhang C (informativ) Schutzmaßnahmen zur Vermeidung des Einschließens von Personen in Tunnelöfen	24
Anhang D (informativ) Puffer und Hemmschuh für automatische Schiebebühne mit Absetzwagen	27
Anhang E (informativ) Not-Halt mit Auslaufstrecke	28
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	29
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	30
Literaturhinweise	31

Bilder

Bild A.1 — Schiebebühne mit Wagen	22
Bild B.1 — Halteeinrichtung, um das Kippen von Absetzwagen auf Schiebebühnen zu verhindern	23
Bild C.1 — Schiebebühne unmittelbar vor Ofeneinfahrt	24
Bild C.2 — Ansicht S1 von Bild C.1	25
Bild C.3 — Ofeneinfahrt entfernt von Schiebebühne	25
Bild C.4 — Ansicht S1 von Bild C.3	26
Bild C.5 — Ansicht S2 von Bild C.4	26
Bild D.1 — Schiebebühne mit Absetzwagen	27
Bild E.1 — Not-Halt mit Auslaufstrecke	28