

# DIN EN 13102:2009-05 (D)

## Keramikmaschinen - Sicherheit - Beladen und Entladen von feinkeramischen Platten; Deutsche Fassung EN 13102:2005+A1:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe – Symbole und Abkürzungen .....	6
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	7
5 Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Zugang unter vertikal bewegte Teile .....	8
5.3 Bewegungen mittels Vakuum-Hebegerät.....	8
5.4 Stapelautomat.....	9
5.5 Beladen von Containern durch Rollenförderer .....	9
5.6 Bewegen von Containern .....	9
5.7 Für Personen zugängliche Plattformen .....	11
5.8 Stolpern und Fallen .....	11
5.9 Säuberung.....	11
6 Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen	
7 Benutzerinformationen .....	13
7.1 Allgemeines .....	13
7.2 Signale und Warneinrichtungen .....	13
7.3 Begleitende Dokumente (insbesondere Betriebsanleitung) .....	13
7.4 Kennzeichnung.....	14
Anhang A (informativ) Beispiele von Belade-/Entlademaschinen .....	15
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG.....	17
Anhang ZB (informativ) <b>[A1]</b> Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG <b>[A1]</b> .....	18
<b>Bilder</b>	
Bild A.1 — „In Stapeln auf Unterlagen“ .....	15
Bild A.2 — „In Container“ .....	15
Bild A.3 — „Auf stapelbare Rahmen“ .....	16
Bild A.4 — „In Container“ .....	16
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Liste der signifikanten Gefährdungen .....	7
Tabelle 2 — Feststellung der Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und/oder Schutzmaßnahmen .....	12