# DIN EN 13457:2005-07 (D)

## Maschinen zur Herstellung von Leder- und Kunstlederwaren und Schuhwerk - Spalt-, Schärf-, Schneid-, Klebstoffauftrags- und Klebstofftrocknungsmaschinen - Sicherheitsanforderungen; Deutsche Fassung EN 13457:2004

## Inhalt

Seite


**Vorwort** ..... 4

**Einleitung** ..... 5

**1 Anwendungsbereich** ..... 6

**2 Normative Verweisungen** ..... 6

**3 Begriffe** ..... 9

**4 Liste der Gefährdungen** ..... 10

**5 Sicherheitsanforderungen und/oder Maßnahmen** ..... 21
**5.1 Allgemeine Leitsätze** ..... 21
**5.2 Gemeinsame Anforderungen an alle Maschinen nach Geltungsbereich** ..... 22
**5.3 Anforderungen an spezifische Maschinen** ..... 27

**6 Nachweis der Sicherheitsanforderungen und/oder -maßnahmen** ..... 29

**7 Benutzerinformation** ..... 35
**7.1 Betriebsanleitung (Bedienungsanleitung)** ..... 35
**7.2 Angabe der Lärmemissionswerte** ..... 36
**7.3 Mindestkennzeichnung** ..... 36

**Anhang A** (normativ) **Anforderungen für trennende Schutzeinrichtungen** ..... 37

**Anhang B** (normativ) **Anforderungen für verriegelte trennende Schutzeinrichtungen** ..... 39

**Anhang C** (normativ) **Anforderungen für Schutzeinrichtungen mit Annäherungsreaktion** ..... 40

**Anhang D** (normativ) **Anforderungen für Befehlseinrichtungen mit selbsttätiger Rückstellung** ..... 43

**Anhang E** (normativ) **Lärmermittlung an Spalt-, Schärf-, Schneid-, Klebstoffauftragmaschinen und Klebstofftrocknungsmaschinen** ..... 45

**Anhang F** (normativ) **Explosionsschutz** ..... 48

**Anhang G** (normativ) **Anforderungen an Schaltmatten und Schaltplatten** ..... 50

**Anhang H** (normativ) **Grenztemperaturen beim Entstehen von Verbrennungen** ..... 51

**Anhang I** (normativ) **Anforderungen für steuernde trennende Schutzeinrichtungen (verriegelte trennende Schutzeinrichtung mit Startfunktion)** ..... 52

**Anhang J** (informativ) **Spaltmaschinen: Schutzeinrichtungen für den Eingabe- und Bearbeitungsbereich** ..... 53

**Anhang ZA** (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG** ..... 54


**Bilder**


**Bild 1 — Spaltmaschine** ..... 14

**Bild 2 — Schärfmaschine** ..... 15

**Bild 3 — Futterkantenbeschneidemaschine mit oszillierendem Messer** ..... 15

**Bild 5 — Riemenschneidmaschine ..... 17**
**Bild 6 — Walzenauftragmaschine für lösemittelhaltige Klebstoffe ..... 18**
**Bild 7 — Walzenauftragmaschine für wasserlösliche Klebstoffe ..... 18**
**Bild 8 — Klebstoffauftragmaschine ..... 19**
**Bild 9 — Feststehender Mehrzweck-Schmelzklebstoffspender ..... 19**
**Bild 10 — Sprüheinrichtung für wasserlöslichen Klebstoff ..... 20**
**Bild 11 — Automatische Bodenbau-Klebstoffauftragmaschine mit rotierendem Pinsel ..... 20**
**Bild 12 — Klebstofftrocknungsmaschine ..... 21**
**Bild D.1 — Befehlseinrichtung mit selbsttätiger Rückstellung (Stoppfunktion) ..... 44**
**Bild D.2 — Befehlseinrichtung mit selbsttätiger Rückstellung (Umkehrfunktion) ..... 44**
**Bild J.1 — Spaltmaschinen – Schutzeinrichtungen für den Eingabe- und Bearbeitungsbereich ..... 53**

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Liste der Gefährdungen ..... 11**
**Tabelle 2 — Testverfahren ..... 30**
**Tabelle 2 — Testverfahren ..... 31**
**Tabelle H.1 ..... 51**