

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) Lärmmittlung an Spalt-, Schärf-, Schneid-, Klebstoffauftragmaschinen und Klebstofftrocknungsmaschinen	45
Anhang F (normativ) Explosionsschutz	48
Anhang G (normativ) Anforderungen an Schalmatten 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 — Befehleinrichtung mit selbsttätiger Rückstellung (Stoppfunktion).....	44
Bild D.2 — Befehleinrichtung 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