

## 淺談橡/塑膠射出成型機安全標準 EN 201 : 2009

資料提供：台灣德國萊因技術監護顧問（股）公司

更新版的橡/塑膠射出成型機標準已於 2009 年出版 (EN 201 : 2009)。它是由歐盟標準技術委員會 CEN/TC145 所制定，用以取代舊版標準 EN 201:1997。除了 EN201 : 1997 所規範的安全要求外，新版標準也納入了有關於全電式射出機、L 型射出機、泡綿射出機、流體輔助中空射出機以及利用光柵或雙手控制裝置做為防護之機器的安全需求。

關於型式 I、型式 II 及型式 III 之可動式互鎖護罩，現載於 EN 201:2009 的附件 A，B，C，D，E 或 F (其中附件 D，E，F 和全電式射出機相關，而附件 A，B，C 則與其他非全電式的射出機相關)。此外，在相關條款裏面，也加入控制系統安全相關零組件依照 EN ISO 13849-1:2008 之性能等級要求 PLr。假設機器採用如附件 A，B，C，D 及 E 或 F 所規範之互鎖設計，則可不需性能等級 PL 的計算。另外，相對於噴嘴及塑化/射出區域之噴濺危險與高溫危險的警告標示，則界定於附件 L 中。

台灣德國萊因讓機械廠商掌握最新的機械安全消息。如您有任何疑問，請聯繫我們的機械與機器產品服務組。