

測試零組件以證明可靠性和安全性

您是零件供應商嗎？

您不確定所提供的零組件是單獨運作還是作為系統一部分？您不確定他們是否滿足客戶的特殊要求？

您是鐵路營運單位還是基礎設施管理單位？

採購設備資產時，您需要保證他們符合適當的標準。而您需要什麼設備產品或所開出的規格最終會是什麼產品？您應該為這些設備產品定義什麼必要要求？制定規格的最好方法又是什麼？交付的產品是否符合您所期望？

我們提供

DEKRA 執行產品測試：從單一零組件到完整系統。這項獨立的測試有助於證明產品的品質。測試結果為供應商或營運單位及管理單位提供了產品符合所有要求的保證，並且安全可靠。

多種測試標的

對零組件或系統進行多種不同目的的測試：

- > 作為標準化和驗證過程的支持；
- > 檢查零組件是否符合標準要求；
- > 作為進一步調查的輸入（例如用於系統最佳化）；
- > 幫助解釋失效或故障；
- > 用於選擇供應商或產品比較。

種類繁多的產品測試

DEKRA 能夠執行多種產品測試，包括：

基礎設施

- > 軌道（EN 13674，EN 14811，EN 15689）
- > 軌道固定系統（EN 13481，EN 13146，EN 16432）和嵌入式軌道系統（EN 13481-5）
- > 軌枕，軌道墊和軌枕墊（EN 13146-1，EN 13230，EN 16431）
- > 道渣（EN 13450）
- > 土工纖維，土工格網和道渣墊（EN 13250，DIN 45673-5）
- > 軌道內和軌道上的金屬焊接（EN 13481，EN 13146，EN 16432）
- > 絕緣焊，補償焊和其他軌道結構
- > OHL和電纜（EN 50149，EN 50182，DIN 48201-2）和OHL電極

車輛及相關界面

- > 車輪輪胎（UIC 810）
- > 橡膠組件（EN13913）
- > 潤滑劑（各種ISO，DIN和ASTM標準）和燃料（DIN EN 590）
- > 內裝材料
- > 耐腐蝕塗料（例如ISO 20340，ISO 11997-1，ISO 6270）
- > 電氣和電子系統及通訊系統
- > 摩擦改進劑
- > 降噪及排放措施



模擬實際測試條件

模擬實際條件下來測試零組件或系統非常重要。我們始終聚焦在要求及條件的一致性，因此要考慮零組件功能運作和環境。我們擁有對鐵道用零組件和系統的深度知識及技術經驗，這將能更精準的、更有效相關規劃測試。

DEKRA 的專業

受惠於DEKRA 獨立且專業能力，您可以完全依靠信賴我們的測試結果。測試是根據廣泛接受的（主要是歐洲）標準進行，或者根據基礎設施管理單位或車輛管理單位的規範進行。如果沒有合適的標準，我們將可以協助找出最適用的條件或者是協助定義他們。

我們在測試零組件和系統方面擁有豐富的經驗，並且我們擁有出色的，設備齊全的鐵道實驗室。我們對零組件/系統（以及他們的運作行為方式）和標準/規範的透徹了解，有助於取得成功的測試結論。測試程序可能包含多重組合的測試，例如：疲勞測試，以及電氣，腐蝕或老化測試。

- > 獨立測試
- > 廣泛的被接受的歐洲及相關標準使用
- > 鐵路應用方面的豐富專業知識
- > 在我們設備完善且是自有的實驗室中，進行獨特且靈活的測試

DEKRA提供的其他服務

- > 輪軌最佳化分析
- > ERTMS服務
- > 剩餘壽命分析評估
- > 鐵道油脂分析
- > 獨立認證與評估
- > 鐵道設備狀態即時監控

聯繫

DEKRA 鐵道專家可以藉由下列方式聯繫：

電話 +886 2 2602 6888

地址 台北市松山區南京東路三段261號3樓

Web www.dekra.com.tw/tc/rail/

E-mail info.tw@dekra.com