

# 提高從設計到施工的整個工作流程品質

## 解決對後置植筋品質和效率的擔憂

近來，建築業已經認識到，當涉及到維護標準和後置植筋的品質時，人們越來越關注。根據英國新土木工程師（NCE）的研究，高達21%的受訪者對混凝土附掛物在現場的正確安裝表示懷疑。錨栓破壞可能導致傷亡，如波士頓大隧道（2006）和日本筭子隧道（2012）。

應對這一挑戰需要決心，這需要創新和尖端的解決方案。喜利得了解到對整體解決方案的需求，打造了一套解決方案，超越了單一的產品或服務，包括設計、安裝和現場拉拔測試服務，都是為了提升整個工作流程的品質。

### 透過 Hilti PROFIS Engineering 實現卓越設計

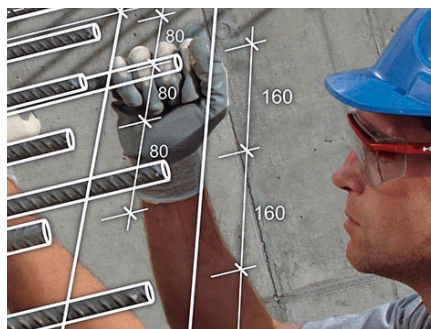
在設計後置植筋方案時，雲端軟體 PROFIS Engineering 是一個改變遊戲規則的工具。它可以計算和分析多種固定方式，包括底板連接、新舊混凝土之間的連接，更可靠、更經濟、更符合規範。該軟體還配有特定應用的工程培訓，使您能夠釋放 PROFIS 的全部潛力。

新推出的“新舊混凝土連接”設計模組也是對 PROFIS 平台的加強，使使用者能夠對樓板/牆的擴展、結構連接或混凝土增厚的應用進行建模。它還允許使用者在設計方法之間快速切換，減少產生錯誤的可能性並確保符合建築規範。



PROFIS Engineering 的雲端功能還允許使用者與同事和相關者進行計畫合作，減少溝通錯誤的可能性，確保每個人都在為同一個目標努力。

為了進一步支持使用者，喜利得提供全面的服務，這包括線上和電話諮詢，以及培訓和認證課程，就是為了幫助使用者最大程度地利用該軟體。



### 專業的安裝服務有助於確保品質和安全的執行

正如任何建築專業人士所知，安裝過程與設計過程同樣重要。工作現場的一個大挑戰是擁有熟練和有經驗的工人，以實現高品質的執行。與產品應用有關的安裝服務對於確保後置植筋連接的安全、品質和效率非常重要。因此，不可發生重工或驗證測試失敗的情況。

喜利得專業安裝人員培訓服務提供理論和實踐相結合的培訓，專為安裝人員和工務設計。它解釋了關於如何正確安裝鋼筋的基本知識，並對安裝過程中的健康和 safety 提出建議。根據 EOTA（歐洲技術評估組織）的規定，只有經過培訓的人員才能安裝後置植筋，這一點非常重要。

安裝鋼筋的方法不正確，可能造成結構損壞，並為工程的承包商和業主帶來潛在的責任。它還可以防止重工，這可能會導致工程的延誤和額外的費用。

除了安裝人員的培訓，在整個安裝過程中還有持續的支援，以幫助確保工作以最高標準進行。

針對獨特的應用，喜利得有多種錨固系統和工具，所有這些安裝系統和服務都是為了確保後置植筋達到品質、安全和效率的最高標準。

### 現場測試服務，縮小信心差距

為了進一步保證後置錨栓的安全，檢測起到了重要作用。喜利得的現場拉拔服務提供一系列的測試服務，以評估錨固系統、後置植筋和其他安裝的關鍵因素的安裝品質。

他們的專家團隊使用先進的測試設備，進行全面的測試，驗證已安裝的錨栓和鋼筋連接的性能。這包括破壞性的拉出測試或非破壞性的負載驗證測試。

除了測試服務外，喜利得還提供全面的支援，包括技術援助和指導，以及培訓和認證計劃，以幫助建築專業人士獲得最大的服務效益。

### 喜利得致力於讓建築業更美好

喜利得是為建築業提供創新和技術先進的產品、系統和服務的全球領導者，決心與建築專業人士合作，通過其創新和前瞻的產品和服務，提高從設計到後置植筋的整個工作流程品質。

更多關於喜利得後置植筋解決方案的訊息，包括雲端計算的軟體 PROFIS Engineering、安裝培訓和現場測試服務，請訪問喜利得網站。



[www.hilti.com.tw](http://www.hilti.com.tw)

