



# PIX4D**catch**

## viDoc RTK Rover



## 智慧型手機解決方案

## 用於記錄基礎建設與更新網格資料

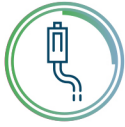
簡單，快速，擴充性強

“ viDoc及PIX4D產品的結合，使3D掃描成果更精準、作業流程更順暢、成本也遠小於市場上單一功能的產品。

– Mr. Shane Shi , Managing Director of HSC in Singapore ”



# 誰有用？怎麼用？



## 光纖供應商

挖掘、數化、並回填，為您的案場建立精準的3D模型。您將擁有工作證明、測量成果，以及案場的永久紀錄。



## 能源供應商

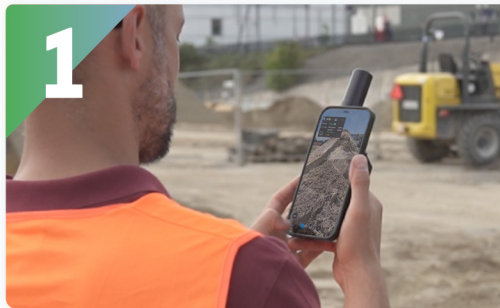
(電力纜線/排水管道)

利用掃瞄將管線數化，並將成果與工作團隊分享，以利後續規劃與進度監測。



## 基礎建設規劃

透過案場的3D模型進行設計，並利用數位雙生掌控工程進度。作業人員可將3D模型回傳至辦公室進行檢測。

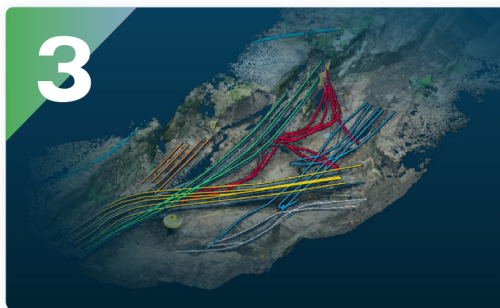


## 資料掃瞄

使用智慧型手機及PIX4Dcatch應用程式對案場進行掃瞄，並搭配RTK設備以提高精度。

## 資料處理

將影像上傳至PIX4Dcloud進行自動處理，或將掃瞄成果匯入PIX4Dmatic，利用其PIX4Dcatch範本模式進行處理。



## 匯出至 CAD/BIM/GIS

於PIX4Dsurvey中將點雲向量化來數化物件，並匯出為DXF格式(適用於CAD)或SHP格式(適用於GIS)。