

產品	產品優勢	應用計畫階段
DriX	位於海床的建物易受到強侵蝕力的底流干擾，需定期監控。DriX 無人操控機可用於險惡環境，離岸 50km 以上的風機附近也可操作。輔助其他探測儀器的使用，能大幅節省人力成本及航行成本，為降低工程失誤的高效能機具。	前置工程階段 長期監測維護階段
Gaps	風電塔位置水深約 30-40 公尺深，一般水下定位系統難以在此淺水域準確定位。Gaps 具備 iXblue 獨有的 3D 聲學天線，能在淺水域甚至接近水面皆可使用，且多合一系統減少校正程序，可在海上快速操作增加效率。在風電廠需要使用 ROV (水下無人載具) 作業時，使用 Gaps 可以在大範圍內，精準的定位多個工作機器及作業點位。	前置工程階段 離岸安裝階段
MT9 transponders	搭配 Gaps 使用，可裝於任何 ROV 或需定位的點位。	前置工程階段 離岸安裝階段
Octans/ Hydrins/ Phins	iXblue 的精密航行系統，在初期探勘調查、中期建造、後期監控皆須使用到。快速行駛或無 GPS/ GNSS 的環境下仍可精確在海上定位，準確紀錄各種參數。也可配備在 ROV 或 AUV (自主水下載具) 上，能提高載具的作業能力，尤其在需精準操控的環境下。	前置工程階段 離岸安裝階段 長期監測維護階段
Echoes	可用於前期的工程測量，最高可剖析至 80 公尺深的地層，有利於做全方位的地層評估，且裝設方便不論何種環境皆適用。另外也不受其他聲學探測器的干擾，可與其他儀器同時使用。搭配 Delph 軟體，可以做更深入的地質測量或計算。	前置工程階段
SeapiX-R	在風電廠設置的前期及後期都須做生態環境評估調查。SeapiX-R 可用於海上的生態調查。能大範圍且高解析度的探測魚群，結合內建魚類資料庫，可直接辨識物種、大小。及時 3D 位置疊圖及高解析度海底地形探測，方便設計調查作業程序，提高效率及表現，可節省調查人員以及海上作業的成本。另外高解析度海底地形探測及底質辨識的功能，可運用於疏浚、探勘的工程。	前置工程階段 離岸安裝階段 長期監測維護階段
Octans Nano/ Rovins Nano	同為精密航行系統，適用於 ROV (水下無人載具)。	離岸安裝階段

聯絡方式

吉人地科有限公司 台北市中山區龍江路 183 巷 1 號 1 樓

電話 | (02) 2502-7262 傳真 | (02) 2517-2807

信箱 | geoceantech@gmail.com