

ROV SEAEYE LINX 1500

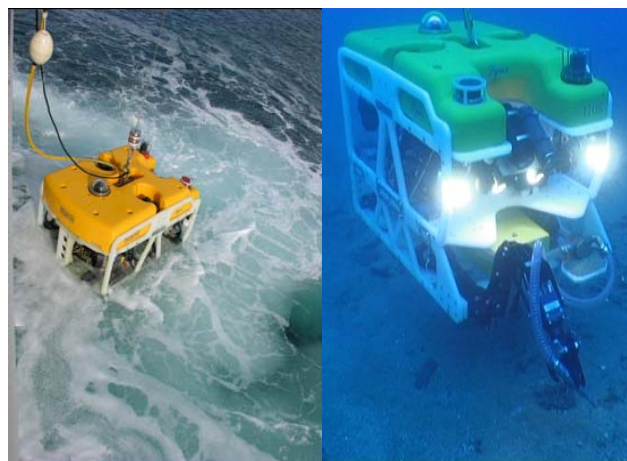
En el Bon Pigall hi ha integrat un ROV submarí Seaeeye Linx 1500 preparat per submergir-lo fins a 400 mts. de fondària. El seu principal objectiu és el de reconeixement dels fons, recuperació de mostres geològiques i biològiques i gravació d'imatges georeferenciades.



El vehicle ha estat modificat per els tècnics d'Argo Maris per el seu programa de treball.

- Capacitat de càrrega: 35 kg.
- Altimetre i compàs a bord.
- Estructura modular amb capacitat per allotjar nou equipament.
- 600 W d'il·luminació halògena.
- 3 càmeres, una SIT (aigües amb poca visibilitat) 2 SONY FCB S3000P 3CCD (dos imatges simultànies i una alternativa).
- Telemetria a superfície que inclou recuperació de dades de instrumentació integrada, imatge i control precís.
- Posicionament acústic USBL Tracklink, que permet la localització del vehicle en les coordenades globals en temps real.
- Sonar per control d'obstacles.
- Manipulador hidràulic de 5 funcions Hydrolek.
- Sistema zip-jet desenvolupat per Argo Maris per l'excavació arqueològica o mostreig biològic.

El pont de control del ROV ha estat dissenyat perquè els dos pilots puguin operar amb independència i coordinació permetent que la navegació del ROV, basada amb el posicionament acústic, el compàs i el GPS de bord, es predissenyi d'acord amb els objectius de cada immersió sobre un software hidrogràfic HAYPACK MAX. Aquest programa serveix a de més per integrar i gestionar totes les dades que genera el sistema de navegació del ROV i de l'embarcació. També permet emmagatzemar-los i mostrar-los gràficament.



"Argo Maris conta amb els equips i mitjans tècnics necessaris, que posa a la disposició de les entitats científiques col·laboradores en el marc de projectes conjunts i a la recerca d'un millor coneixement i protecció del Mar"