

ICTINEU SUBMARINS SL - NOTA DE PREMSA

Sant Feliu de Llobregat, 5 d'abril de 2016

ICTINEU SUBMARINS CONSOLIDA LA SEVA PROJECCIÓ INTERNACIONAL EN 3 FIRES I 2 CONGRESSOS

Èxit de les bateries d'ió liti polímer desenvolupades per a l'ICTINEU 3

En el marc de tres fires i dos congressos internacionals de referència, *l'Underwater Intervention* i *l'Oceans Science* als Estats Units, i *l'Oceanology International* al Regene Unit, amb més de 10.000 participants, ICTINEU Submarins SL ha presentat internacionalment l'ICTINEU 3 com a **submarí científic totalment operatiu** amb el nivell màxim de certificacions globals, i unes **prestacions inimaginables fins ara**.

Un repte que ha estat qualificat d'impressionant, amb un equip considerat com a molt perseverant, un submarí molt innovador i una història fascinant a l'estil de l'emprenedoria mítica americana, **que ha superat reptes de tot tipus i ha triomfat**.

Un projecte que ha impressionat al sector per haver reeixit en la consecució de reptes tecnològics que semblaven impossibles fa pocs anys i que ningú abans s'havia atrevit a abordar a fons.

Un submarí excepcional que ha sorprès el públic expert i que, en paraules dels experts, **“és una nova generació de submarins tripulats”** i “marcarà un abans i un després en l'exploració submarina i el disseny de nous submarins al món”.

Després de més de 52 immersions, **incloent una immersió a 1.000 metres** i algunes descobertes, Ictineu Submarins ha demostrat que tots els reptes plantejats al projecte s'han assolit amb èxit i que l'ICTINEU3 ofereix unes prestacions excepcionals i molt superiors a les d'altres submarins similars. Els experts han quedat sorpresos per la maniobrabilitat de l'aparell que pot acostar-se amb gran precisió fins a pocs centímetres de les parets verticals; la capacitat de desplaçar-se lateralment i la d'aturar-se en qualsevol punt de la columna d'aigua; i per l'eficiència del vehicle gràcies al seu **disseny hidrodinàmic el seu reduït pes i les seves bateries d'ió liti**. L'ICTINEU 3 és el primer submarí civil del món que reuneix totes aquestes capacitats, que fins fa un temps eren només objectius del disseny, però que ara ja s'ha demostrat que són realitat: l'ICTINEU 3 **pot fer més de 20 milles nàutiques per sota l'aigua** o pot operar durant 5 dies sense recarregar bateries.

Reconeixement internacional

ICTINEU Submarins S. va rebre moltes felicitacions de tot el sector, tant de fabricants com d'operadors dels principals submarins del món com els del submarí americà Alvin per 4.500m (WHOI), del submarí xinès Jiaolong per 7.000m Weicheng Cui, del Vaixell oceanogràfic Alucia amb 2 submarins per 1.000 metres, Chris Welsh (propietari del submarí Deep Sub per baixar a 11.000 metres i ex-soci de Richard Branson fundador de Virgin), Submergence Group (fabricant de submarins),

Èxit de les bateries d'ió liti polímer desenvolupades per a l'ICTINEU 3

Ictineu Submarins ha exposat en aquestes fires les bateries d'ió de liti polímer desenvolupades per al submarí ICTINEU 3, i que ara la companyia està venent en el que és una nova línia de negoci com a un producte tecnològic independent.

En aquests moments les bateries Ictineu són **la millor solució que es pot trobar al mercat internacional** per a submarins tripulats o per a grans vehicles autònoms (AUV). Per això moltes empreses i centres de recerca que treballen en projectes extrems (grans profunditats, noves aplicacions, sistemes innovadors) hi estan interessats. Ara són operatives fins a 2.000 metres de profunditat i s'estan validant fins a 6.000 metres conjuntament amb el centre de recerca Francès IFREMER en el marc d'un projecte Europeu.

El mes passat ICTINEU Submarins S. va fer la primera exportació extra-comunitària, entregant una **comanda de bateries submarines a una de les principals corporacions tecnològiques del Japó**, que han de servir per un desenvolupament pioner en la tecnologia submarina.

Properes campanyes amb l'ICTINEU 3

Representants de diferents centres de recerca oceanogràfica nacionals i internacionals, com ICM-CSIC, PLOCAN, WHOI o el consorci que està dissenyant el submarí per 11.000 metres de la Xina, ja s'han interessat en poder fer immersions científiques amb l'ICTINEU 3.

També s'està treballant amb diverses productores per utilitzar l'ICTINEU 3 per a filmar documentals a diferents localitzacions com França, Itàlia, Canàries o l'Antàrtida.

L'equip de l'ICTINEU 3 està buscant aliances per realitzar **les primeres campanyes d'exploració submarina de profunditat a la costa catalana**, concretament al Rec de Blanes i al Rec de Begur. Aquestes campanyes, de caràcter científic (incloent experts de diferents branques de la ciència) es volen iniciar entre la primavera i l'estiu del 2016.

ICTINEU Submarins, una nova generació de tecnologia submarina per a una nova era d'exploració dels fons marins!

Contacte de Comunicació:

Podeu trobar les fotos i vídeos a: <http://www.ictineu.net/premsa/>

Andreu Mas

E. andreu@nautilus.cat

T. 677 225 051

Nautilus és l'empresa de comunicació de l'Ictineu3

L'Ictineu a la xarxa:

www.ictineu.net

[www.twitter.com/ICTINEU3](https://twitter.com/ICTINEU3)

<https://www.youtube.com/user/IctineuSubmarins/videos>

www.facebook.com/IctineuSubmar

