

Smidigt och säkert under vattnet med dykrobotar

Smidighet och säkerhet är grunden för BUVI AB och företagets produkter inom undervattensinspektioner. Fjärrstyrda dykrobotar (ROV) kan komplettera dykare vid svåra eller farliga uppdrag där ROVen kan göra hela projekteringsinspektionen, övervaka under pågående projekt för att sedan säkerställa att allt blivit korrekt efter avslutat arbete.

BUVI SKANDINAVIEN är auktoriserad återförsäljare för VideoRay LLC produkt-sortiment med företag lokaliserade i Norge, Sverige och Finland. Med bred erfarenhet av ROV bistår BUVI sina kunder med undervattens teknik som är kompetent, effektiv och "one man handled".

Tänk stort i användningsområden och hanterbart med utrustningen. Det är erfarenheter från "The parbuckling project" 2013, där Costa Concordia bärgades och BUVI deltog med ROV-inspektioner. Sex VideoRay dykrobotar var i vattnet 24-7 för projektering, dokumentering, dykövervakning och för att guida till exempel kranförare som skulle sänka enormt stora och tunga objekt med precision. Ett arbete som kan bli en dödsfälla för en dykare.

Kystvakten i Norge har med stor framgång använt sina VideoRay ROVer i samband med den stora trälaren som gick på grund i Svalbard i vintras. Att dyka in i ett fartyg som gått på grund och det råder mycket vind, kyla och mörker är extremt farligt. Där gör ROVen det möjligt att ändå filma, undersöka och dokumentera för att operationen ska kunna fortskrida på ett säkert sätt.

En VideoRay ROV för varje typ av undervattensuppdrag Mission Specialist Series (MSS) är ett helt nytt system som går att kundanpassa i oänd-

liga variationer. MSS är en ROV serie som bygger på modultänk där du som kund, tillsammans med VideoRay, bygger din ROV exakt efter dina behov. Systemet baseras på flexibilitet där du utifrån den uppgift du står inför, modulerar om din ROV så den passar optimalt i fråga om kraft, djup och sensorbehov.

MSS Defender – Pure Power! Och fortfarande hanterbart och användarvänligt. Går på djupet, positionerar, klarar kraftig sjögång och kan hantera en stor variation av avancerad tillbehörsutrustning. 17 kilo utan tillbehör och klarar djup ner till 1000 meter.

MSS Pro 5 – Snabb och smidig! Konstruerad för snabbhet och effektivitet, samtidigt som det är ett lätthanterligt system på 10 kilo. anpassad för att klara krävande inspektioner ner till ett djup av 305 meter. Pro 5 bygger på smidighet i sin litenhet, men är ändå kraftfull, HD video och med fördelarna av MSS modulära system. Utmärkt för inspektion av sjökabel, tunnlar, kraftstationer, trånga utrymmen, med mera.

VideoRay Pro4 – den minsta ROVen i VideoRays sortiment. Man kan lätt bli lurad att tro att den inte klarar så mycket på grund av sin litenhet. Men med sex av dessa vid Costa Concordias bärgning så är det världens mest sålda mini ROV. Driftsäker, användarvänlig "Plug and Play" programvara som gör att även denna ROV har många tillbehör som kan kopplas på. Sonar, grip-

klo, autopilot och positioneringssystem är några. Här har vi kompetens i liten förpackning. 4-6 kilo, djup ner till 300 meter.

Vill öppna den unga svenska marknaden

BUVI grundades 2011. Den svenska marknaden är fortfarande ung i användandet av ROV i undervattenssamarhang. Men allt fler ser möjligheten att spara tid, pengar. Och framförallt att få tillgänglighet att inspektera under vatten, oftare och säkrare, där man tidigare till och med lät bli att undersöka botten och undervattensförhållanden innan projekten startade. Numera har många kraftbolag i sina säkerhetsrutiner inskrivet att ROV skall användas vid inspektion och besiktning.

– Sverige är en ung marknad när det kommer till att använda egna system och den marknaden vill vi öppna mer, säger Fredrik Fleetwood delägare i BUVI. ■



MSS PRO 5 & MSS Defender

BUVI.se
scandinavia

www.buvi.se