

Wanneer zou je je duikcomputer en trimjacket moeten vervangen?

Persluchtduiken is een zeer uitrusting afhankelijke activiteit. Maar net als duikers zelf wordt ook de uitrusting ouder. Hij kan zelfs in onbruik raken als de uitrusting vervangen wordt door nieuwere modellen met verbeterde eigenschappen en veiligheid. Wanneer moet je dan overwegen om kostbare zaken als je duikcomputer of dat veel gebruikte trimjacket te vervangen?

Het antwoord is: dat hangt ervan af.

Computerliefde

Duikers kopen niet ieder jaar een nieuwe duikcomputer, dus is het niet ongebruikelijk om tijdens een duiktrip oudere computers te zien. Maar alleen maar omdat die modellen 15 jaar geleden de beste optie waren, betekent dat niet dat ze ideaal zijn om nu te gebruiken. Nieuwe technologie heeft de rekenkracht de computer, levensduur batterij, sensorgevoeligheid en displayschermen verbeterd.

Oudere duikcomputers kunnen vaak nieuwere decompressie algoritmes niet implementeren; modernere computers zijn krachtiger en zijn in vele gevallen beter in staat om een juistere vertolking van het onderliggende algoritme te berekenen. Moderne sensoren kunnen zelfs geringe veranderingen in druk detecteren en registreren veranderingen in watertemperatuur in een tiende van de tijd die oudere computers nodig hebben. Deze verbetering biedt een meer accurate meting van watertemperatuur, diepte en stijgsnelheid, hoewel het fysiek ontwerp van de computer van invloed kan zijn op deze metingen - en het meten van de diepte tot op de centimeter zeewater heeft wellicht niet altijd een praktische impact op de veiligheid.

Vele fabrikanten zullen fabriekstesten op duikcomputers uitvoeren betreffende nauwkeurigheid, dus DAN[®] adviseert duikers om contact op te nemen met de fabrikant van een duikcomputer die 10 of meer jaar oud is of die 1.000 duiken gemaakt heeft en te vragen of die op nauwkeurigheid getest zou moeten worden. Jaren van duiken kunnen hun tol eisen voor wat betreft slijtage, blootstelling aan de zon en zout water, gevallen zijn en andere verwaarlozing.

Zoals onze computers gaandeweg ouder worden, zo doen wij dat ook. Veel van de nieuwere duikcomputers hebben een scherper scherm, groter cijfers en zijn intuïtiever in het gebruik dan oudere modellen - hint, hint - goede redenen om een nieuwe duikcomputer op je verlanglijstje te zetten.



Trimjacket, Gemakkelijk als 1-2-3

Een comfortabel en goed passend trimjacket kan ons jaren van betrouwbare diensten geven. Zijn een paar slijtplekken of een of twee kapotte gespen het signaal dat er een eind is gekomen aan zijn bruikbaarheid? Niet noodzakelijkerwijze. Heeft een trimjacket een uitgangsdatum?

We vertrouwen op ons trimjacket om zeker te zijn dat we zowel een comfortabele als veilige duik hebben; kapotgaan van een trimjacket kan zeer ernstige gevolgen hebben wanneer we hem juist het meeste nodig hebben om ons drijfvermogen te regelen, dus moeten we de conditie van het trimjacket in de gaten houden net als zijn leeftijd. In het algemeen inspecteren we ons trimjacket oppervlakkig voor en misschien ook na het gebruik, maar we overwegen slechts zelden om hem te laten servicen.

Inspecteer voor je je trimjacket gebruikt, en vooral wanneer je hem voor de eerste keer in een heleboel maanden gebruikt, de conditie van de inflatorslang, controleer de materialen op slijtage, blaas hem volledig op en inspecteer de naden op lekken en of de afblaasventielen nog goed werken en kijk naar duidelijke slijtage of scheuren. De inflator en ontluchtingsventielen moeten van tijd tot tijd geserviced worden, vooral als het trimjacket al wat ouder wordt. Een jaarlijkse inspectie is een goede zaak, vooral voor trimjackets die al vijf of meer jaar in gebruik zijn.



Hoewel trimjackets geen duidelijke houdbaarheidsdatum hebben, is het belangrijk om hun conditie zorgvuldig en regelmatig in de gaten te houden, vooral de bewegende delen. Als de slang in goede staat verkeert zonder tekenen van scheuren, er geen lekken zijn, de controle over het drijfvermogen goed is en als je na de eerste vijf jaar van gebruiken jaarlijks de inflator en ontluichtingsventielen laat servicen, heb je nog steeds een betrouwbaar trimjacket. Een goede onderhoudsmonteur zal je waarschuwen voor broos geworden plastic onderdelen, o-ringen, scheurtjes in de slangen of overmatige slijtage. Let op lekken en scheurtjes, vooral als je trimjacket meer dan 10 jaar oud is. Als de mode of de bediening je niet aansporen om je oude trimjacket met pensioen te sturen, zorg er dan voor dat je blijft letten op waarschuwingstekens die aangeven dat zijn functionaliteit, en dus jouw veiligheid, gevaar kunnen lopen.

Duikcomputers en trimjackets zijn duur, en dat kan het aantrekkelijk maken om ze jaar na jaar te blijven gebruiken. Maar wees niet zelfingenomen. Gebruik je eigen goede oordeelvermogen en die van je onderhoudsmonteur om vast te stellen of het tijd wordt je oude trimjacket of duikcomputer te vervangen.

Over de auteur

Michael is een prijs winnende journalist & technoloog die al sinds tientallen jaren schrijft over duiken en duiktechnologie. Hij heeft de term "technisch duiken" bedacht. Zijn werk is gepubliceerd in tijdschriften zoals Alert Diver, DIVER, Quest, Scientific American, Scuba Ties, Sports Diver, Undercurrent, Undersea Journal, WIRED en X-Ray. Hij heeft aquaCORPS opgezet en daar als hoofdredacteur aan meegewerkt, wat

hielp om het techduiken op te laten nemen als een belangrijk onderdeel van het sportduiken. Hij heeft ook de eerste Tek, Eurotek en Asiatek conferenties opgezet.

Vertaler: Els Knaapen