

# Nuts & Bolts

Er moet een betovering zijn die het concept van verafgelegen zijn verbindt met de mooiste duikstekken ter wereld. Als je hierover nadenkt en over de voorziening aan specialistische medische diensten voor gewonde duikers in die plaatsen, begin je in te zien hoe uitdagend de rol van DAN als jouw partner in geval van nood kan zijn.

Al in 1999 realiseerden we ons dat we te veel vertrouwen stelden in de recompressiekamer faciliteiten in afgelegen gebieden. De mogelijkheid voor die kamers om duurzaam, beschikbaar en goed toegerust te zijn was inderdaad een moeilijke zaak: we moesten een manier vinden om ze te ondersteunen en tegelijkertijd te zorgen voor een standaard kwaliteitsniveau van dienstverlening.

De International DAN (IDAN) riep de Risk Assessment Guide for Recompression Chambers in het leven om deze industrie te voorzien van een paar van de internationaal beste voorzieningen; een reeks risico inventarisaties ter plaatse onder faciliteiten, het verzorgen van gewonde duikers in de kamers, basis duikgeneeskunde en technische vaardigheden zoals onderhoud van de faciliteiten slechts bij een paar kamers een hoge prioriteit hadden.

In de laatste acht jaar heeft Alert Diver talloze artikelen gepubliceerd over onze pogingen om faciliteiten te bezoeken, te beoordelen en te ondersteunen in sommige van deze afgelegen uithoeken van de wereld zoals de Galapagos Eilanden, Papoea Nieuw Guinea, Zanzibar en de Azoren, om er maar een paar te noemen. Dezelfde geest waait door onze laatste projecten, waaronder een die we ons "Nuts & Bolts" programma noemen: onderhoudstraining voor afgelegen kamerfaciliteiten, ontwikkeld om de staf met vaardigheden toe te rusten om hun faciliteit effectief en veilig te runnen door gebruik te maken van basis technische vaardigheden en instrumenten.

De volle omvang van de opleidingscursus omvat wel tweeëntwintig verschillende lezingen die alle aspecten van de faciliteit behandelen, van het toedienen van zuurstof en de analyse van apparatuur tot compressoren, kamer airconditioning en brandblussystemen. De volledige versie kost vijf dagen om te doorlopen. Als je denkt aan onderhoud is het eerste wat waarschijnlijk bij je opkomt: je gecompliceerde compressor liggend op de werkplaatsvloer, verdeeld in duizend individuele stukjes! Maar onderhoud houdt zelden reparatie in. We onderwijzen onderhoud liever als een reeks geplande, preventieve inspecties, controles, testen en basis onderhoudstappen. Als je voor je apparatuur zorgt en oplet als er dingen beginnen te veranderen, kun je maar al te vaak eenvoudige procedures uitvoeren om kostbare storingen en uitval te voorkomen. Nog een mentale blokkade ligt in de rol van de onderhoudstechnicus: het karakteristieke profiel van een geschikte, vaardige onderhoudswerker. Toch kan de meeste, geïnteresseerde stafleden geleerd worden om 95% van de stappen die nodig zijn om een kamerfaciliteit goed te laten werken, uit te voeren. Grondig onderhoud en revisie blijven een vereiste, maar kunnen gemakkelijk gepland worden en ingepast worden in werkroosters en budgetten als je weet dat alles gedaan wordt zoals de fabrikant bedoeld had. Het zelfde geldt voor motorvoertuigen en andere onderhoudsdiensten: je kunt gewoon het oliepeil niet negeren tussen de geplande onderhoudsbeurten in en als je eraan denkt de basale dingen te doen en er aandacht aan schenkt, zal je voertuig betrouwbaar en efficiënt blijven als de tijd verstrijkt. Met deze veronderstellingen voor ogen werd "Nuts & Bolts" ontwikkeld als een IDAN initiatief. Zodra we de opzet van de cursus klaar hadden, zijn we begonnen het aan de toekomstige presentatoren, onderhoudsmensen, managers, eigenaren en aan zelfs artsen op een internationaal niveau aan te bieden. Er werden twee diepgaande trainingsmogelijkheden als pilot georganiseerd: een ter plaatse op het eiland Utila in het Caribische gebied; en een ander bij het indrukwekkende Polish National Centre for Hyperbaric Medicine in de Baltische havenstad Gdynia. Nu is het tijd het uit te rollen in kleinere en meer gerichte delen, in de recompressiekamerfaciliteiten aangesloten bij DAN onder de RCAPP. We hopen - en zijn van plan om - het niveau van de vaardigheden in deze faciliteiten ter plekke te verhogen en ze daardoor in staat te stellen om beter voor hun enorme

investeringen in materieel en mensen te kunnen zorgen.