

Start medio Sept'10

# ANDI technicianopleiding (CST) Certified Servicetechnician

Driedaagse opleiding voor het inspecteren, reinigen en zuurstofschoonmaken van duikapparatuur.

Met de opkomst van het duiken met alternatieve ademgassen, wordt het servicen, de tussentijdse controle en het zuurstofschoonmaken van duikapparatuur steeds belangrijker. Reiniging die gebruikelijk was voor persluchtapparatuur voldoet niet meer voor de apparatuur die gebruikt gaat worden tijdens het duiken met:

1. alternatieve adem- en decompressiegassen met een verhoogd zuurstofpercentage zoals: nitrox, trimix en zuurstof cilinders met een vuldruk van 230 bar of meer.
2. onder zwaardere condities, zoals tijdens noordzeeduiken
3. een verhoogd risico, bijvoorbeeld tijdens het maken van decompressie duiken, veelal dieper dan 40 meter waarbij men meer cilinders en ademautomaten met zich meeneemt
4. in afgelegen gebieden, tijdens live-a boards en (wrak)duikexpedities

Met de CST opleiding voorziet ANDI in een professionele meerdaagse praktijktraining voor de servicetechnician. De gebruikte procedures en methodes zijn allen gebaseerd op goede standards uit de industrie.

#### OPLEIDINGSDUUR, KOSTEN EN DATA:

De opleiding duurt drie dagen en kost € 300,00 Excl. certificeringskosten en 'wall diploma' a € 57,50. De opleiding start vanaf vier deelnemers.

#### ADRES & LESLOCATIE:

Technical-Diving, Industrierrein 'Beverkoog'  
Otterkoog 53-55 1822 BW Alkmaar  
Tel. 06-81489777  
[www.technical-diving.nl](http://www.technical-diving.nl)



Start medio Sept'10

# ANDI technicianopleiding (CST) Certified Servicetechnician

Driedaagse opleiding voor het inspecteren, reinigen, zuurstofschoonmaken van duikapparatuur

## CURSUSOMSCHRIJVING:

Aan het eind van de CST- opleiding moet je in staat zijn om op een aantoonbare en professionele manier inspectie en onderhoud uit te kunnen voeren op;

- duikcilinders en afsluiters, hoge/lagedrukslangen, slangkoppelingen.
- ademautomatensets (indien je gecertificeerd bent door een fabrikant).
- bufferflessen, leidingen, afsluiters, manometers.

## THEORIE:

- de eigenschappen en gevaren van zuurstof; de 40% mythe.
- de compatibiliteit van metalen, kunststoffen, o-ringen en smeermiddelen.
- de serviceniveaus: oxygen clean, oxygen compatible en oxygenservice.
- reinigingsprocedures als flushing, immersion, ultrasonic cleaning, wiping en middelen als blue gold en simple green.
- inspectieprocedures zoals de uv-controle en water break test.
- de hydrostatische test en visuele keuring van duikcilinders
- de identificatie en labelmethoden van de diverse organisaties.
- werkplaatsinrichting

## PRAKTIJK:

Tijdens de twee en derde dag dien je zelf een duikcilinder of ponybottle of dubbelset en evt. een 1e/2e trap mee te nemen om te servicen en zuurstofschoon te maken. Eigen demontagegereedschap is hierbij niet verplicht maar is wel erg handig.

## INBEGREPEN:

- Boek in pdf formaat
- Excl. certificeringskosten en 'wall diploma' a € 57,50.
- Extra materialen zoals: Nitroxstickers, cylinder-tags, inspectiestickers, zijn wel aanwezig, maar zijn niet in de cursusprijs inbegrepen.

