

DUIKEN 2.0

is een werkwijze waarbij mens en robot nauw samenwerken onderwater.

Duikbedrijf Schuite is het eerste commerciële duikbedrijf ter wereld dat het standpunt nastreeft:

Duiken nee, tenzij...

Dat betekent:

- Remotely Operated Vehicles (ROV's) nemen taken over van de beroepsduiker waar dat kan. In veel gevallen zal dat ertoe leiden dat de inzet van de beroepsduiker niet meer nodig is en de taken volledig worden overgenomen door de ROV. Wij zetten geen mensen meer in onderwater waar dat niet langer noodzakelijk is.
- ROV's bieden overzicht onderwater met sonar. Wij kijken tot veertig meter vooruit in het meest troebele water. Zoeken en inspecteren onderwater wordt daarmee een stuk veiliger en eenvoudiger.
- Nee, de ROV kan niet alle taken van de beroepsduikers overnemen en de inzet van duikers zal nooit verdwijnen. Daar waar wij nog steeds beroepsduikers inzetten onderwater werkt de ROV ten dienste van de beroepsduiker en geldt hier als de bewaker van de mensen onderwater.



DUIKEN 2.0 is een geregistreerd handelsmerk van Duikbedrijf Schuite BV

DUIKEN 2.0 leidt tot de meest veilige manier van werken onderwater. Het werkproces is maximaal geoptimaliseerd waardoor een meer efficiënte en duurzame uitvoering van werkzaamheden onderwater wordt gerealiseerd. De samenwerking tussen beroepsduiker en ROV verkort aantoonbaar de duiktijd.

Duikbedrijf Schuite beschikt over een uitgebreid assortiment aan varende en rijdende ROV's waarmee wij onze opdrachtgevers een breed dienstenpakket aanbieden. Met de inzet van onze ROV's hebben wij inmiddels veel opdrachtgevers blij mogen verrassen. De robots worden bijvoorbeeld ingezet bij de volgende diensten en taken:

- Inspecteren van alle civiele assets beneden de waterlijn;
- Inspecteren van bluswatertanks en kelders;
- Het schoonzuigen van de bodem van tanks en kelders;
- Verwijderen van bodemvreemde materialen die (kunnen) leiden tot storingen;
- Bergen van objecten die te water zijn geraakt;
- Search and Rescue;
- Reinigen van objecten met een hogedruk cavitatielans;
- Het uitvoeren van UT-staaldiktemetingen;
- Inspecteren van leidingen, sifons en zinkers van binnenuit tot 750 meter lengte;
- Slibdiktemetingen in rioolwaterzuiveringen;
- Het nemen van bodemmonsters;
- Inspecteren van schepen;
- Inmeten van objecten, onderdelen en productverificatie.

DUIKEN 2.0

calamiteiten - onderhoud - inspecties

